

RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2022

S.C. CERAGRIM S.R.L.

Complexul de reproducție și creșterea suine EUROHYB Coroi

1. Generalități:

D-ua referenț

Pai C.

3.04.2023

4792
31.06.2023

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării pct. 14.5. „Raportari obligatorii” din **Autorizația Integrată de Mediu nr. MS 2 din 24.04.2014 actualizată la 24.06.2022**, eliberată de Agenția de Protecție a Mediului Mureș.

2. Raport:

Titularul activității SC CERAGRIM SRL are următoarele date de identificare:

Localitatea Coroi, comuna Coroi Sanmartin,

Jud. MUREȘ

Telefon 0747937274 /fax: 0265-328602

CIF : RO 6064801

- Nr. Înregistrare în RC: J26/792/1994

- Reprezentant: Administrator POP IOAN

- Complexul de reproducție și creșterea suine EUROHYB Coroi , Localitatea Coroi, comuna Coroi Sanmartin, județul Mureș.

Coordonate stereo de amplasament :

- X=472994;

- Y=545407

- Codul CAEN

- 0146 Creșterea porcinelor

- 3821. Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Categoria de activitate conform anexei 1 Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale punctul 6.6. - creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste:

- b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 de kg). sau

- c) 750 locuri pentru scroafe

Cod NOSE-P:

- 110.04 Fermentația enterică

- 110.05 Managementul dejectiilor

Cod SNAP-2: 1004:1005:

- Volumul producției pentru anul 2022 :

-8174 porci grasi

-447 scroafe reproducție

-432 scroafe

-7 vieri **Autorități de reglementare:**

- Agenția de Protecție a Mediului Mureș

- Direcția Sanitar Veterinară Mureș

- Direcția Apelor Mureș

- Numărul instalațiilor: 1

- Numărul orelor de funcționare pe an: 8760 ore/an;

- Numărul angajaților – 10

D-ua Varadei

03.04.2023

Varadei

3. Informații suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2022, anterior raportării.

Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

4. Managementul activității:

Operatorul nu a decis încă să implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001 - 96 sau scheme EMAS. Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat.

4.1. Definierea politicii de mediu.

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a societății, care include:

- obligația prevenirii și controlului poluării;
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile Autorizației Integrate de Mediu;
- prevederea unui cadru de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu;
- documentele emise de managementul de vârf al societății sunt comunicate salariaților;
- politica de mediu este disponibilă publicului și tuturor părților interesate.

4.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și tintelor

Obiectivele și țintele de mediu pe care și le propune societatea:

- ◆ utilizarea hranei și adăpostirea porcilor în conformitate cu cerințele adoptate la nivel european;
- ◆ reducerea consumului energetic;
- ◆ utilizarea unor produse chimice în activitatea de igienizare a halelor, care nu periclitează mediul;
- ◆ îmbunătățirea comunicării interne și externe cu părțile interesate;
- ◆ reducerea poluării prin:
 - colectarea, sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii;
 - eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile;
 - aplicarea bunelor practici agricole la depozitarea și utilizarea dejecțiilor pe terenurile agricole;
 - reducerea noxelor eliminate în atmosferă prin aplicarea "celor mai bune tehnici disponibile" în construcția și organizarea halelor de creștere și întreținere a porcilor;
 - conducerea activității astfel încât să nu se genereze mirosuri care să deranjeze vecinătatea.
- ◆ încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în mediul înconjurător;
- ◆ educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește mediul;
- ◆ prevenirea riscurilor posibile și a situațiilor de urgență.

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul complexului și se regăsesc în obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanței individuale.

În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene.

Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează trimestrial de către conducere, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiză și comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor și țintelor, se întocmesc **Planuri de Management de Mediu**, iar responsabilul de Mediu monitorizează stadiul realizării acestora pe parcursul anului, funcție de evoluția lor.

Pentru îndeplinirea Politicii, a angajamentului asumat și atingerea obiectivelor și țintelor de mediu, s-a stabilit **programul de management**.

La elaborarea Programelor de management se ia în considerare introducerea de noi tehnologii, ținându-se cont inclusiv de politica financiară a societății.

Managementul fermei asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management.

Programul de management este monitorizat direct de Responsabilul Mediu și adus la cunoștința managementului complexului.

În situația unor proiecte și/sau dezvoltări, programele de management sunt adaptate de la caz la caz funcție de situație.

4.3. Programul managementului de mediu

Managementul, a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra că:

- managementul instalației este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate / societate);
- aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului instalației;
- sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului;
- sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele;
- sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;
- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;
- personalul ce desfășoară activități de auditare este independent față de procesul auditat.

4.4. Planuri de Management de Mediu

- Planul de îmbunătățire al fermei – este întocmit pentru o perioadă de trei ani și revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung și a realizărilor la zi;

- Programe de acțiuni - stabilite în urma analizelor efectuate la nivel de conducere a fermei precum și a celor de analiză efectuate de management.

4.5. Conștientizare și instruire

4.6. Responsabilități

Implementarea măsurilor din planul de acțiuni, după caz.

Controale ale GNM – măsuri sau condiții impuse, altele decât cele din autorizația integrată, stadiul realizării. Măsurile impuse prin actele de constatare au fost realizate în termenele stabilite.

4.7. Raportări

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute.

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute sunt:

- RAM;
- Raport E-PRTR (termen 30 aprilie 2023);
- Raportari ambalaje (Conform ORD MMP nr. 794/2012 art 1 alin 2 nu este cazul – pe amplasament nu se ambaleaza produsele complexului si nu se importa pentru complex produse ambalate. Deseurile de ambalaje sunt tratate in Situatia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007;
- Raportari inventar emisii judetene (datele sunt transmise la cerere online in sistemul electronic SIM conform reglementarilor in acest domeniu.);
- Raport privind situatia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007 (in anexa)
- Raport privind situatia gestiunii dejectiilor pe anul 2022 (in anexa)
- Raport privind investitiile si cheltuielile pentru protectia mediulu pe anul 2022 (in anexa).
- Planul de management al dejectiilor pentru anul 2023 (in anexa).
- Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta – a fost actualizat pentru 2023 (in anexa).
- Plan de fertilizare a terenurilor, intocmirea fiselor parcelelor, si a caietelor de bilant al nutrientilor pentru anul 2023 (in anexa).
- Planul de prevenire si combatere a poluirilor accidentale a fost actualizat pentru anul 2023 (in anexa).

-Raport privind gestiunea uleiurilor si a uleiurilor uzate pentru anul 2022 (in anexa).

4.8. Notificarea autorităților

În cursul anului 2022 la sediul societății sau fermei nu au înregistrate incidente de mediu. Pe amplasament este înființat un registru în care se pot înregistra datele privind incidentele de mediu care pot avea loc pe amplasament cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, Registrul conține:

- data, ora incidentului;
- detalii privind natura și riscul asociat;
- măsurile întreprinse;
- mod de înștiințare autorități sau public.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- schimbarea acționariatului în cadrul societății;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5. Materii prime, materiale auxiliare

În cadrul complexului de porci în anul 2022 au fost consumate **3545,11** to de furaje. Hrănirea porcilor se realizează cu furaje concentrate produse în instalație autorizată sanitar veterinar, FNC Sânpaul, județul Mureș. Instalația este proprietatea S.C. CERAGRIM S.R.L, titularul instalației IPPC.

Materia primă - Furajele conțin cereale (grâu, orz, porumb), sroturi de soia, uleiuri vegetale, concentrat proteino-mineralo-vitaminic. Retetele furajelor cu care se hrănesc porcii, sunt bazate pe nutrienți digestibili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de amino-acizi și fitază. Calitatea furajelor este controlată permanent pe parcursul procesului de preparare în FNC și la fiecare livrare pentru a fi în concordanță cu cerințele tehnologice ale fermei. Cerințe BAT - se respecta prevederile cuprinse în Tehnicile nutriționale(5.2.1).

Retetele de hranire practicate în ferma corespund documentului de referință, cuprinse în :

- Tehnici nutriționale aplicate excreției de azot (Documentul de referință, Cap.5.2.1.1)
- Tehnici nutriționale aplicate excreției de fosfor (Documentul de referință, Cap.5.2.1.2)

Transportul furajelor se face cu autovehicule speciale pentru transportul acestora. Depozitarea furajelor în fermă se face într-o magazie și în buncăre exterioare supraterane, executate din tablă de oțel galvanizat. Cerințe BAT - se respecta prevederile cuprinse în CAP 2.3.3.2

Descărcarea furajelor din mijloacele de transport în buncărele exterioare, se face mecanic printr-un racord flexibil etans între container și buncărul de stocare. Furajele sunt distribuite din buncărele de stocare cu ajutorul transportoarelor cu lant, carcassate și apoi prin coloane din material plastic, în hrănitari.

Din magazie furajele sunt distribuite cu cărucioare mobile.

Hrana este uscată, cu excepția compartimentului unde sunt cazate scrofele unde hrana este semisolidă. Cerințe BAT : - hrana poate fi uscată sau lichidă

Hrănirea se face fazial, în funcție de cerințele nutriționale ale porcilor în diferite etape de creștere a acestora. Hrana este asigurată *după dorință*, sistemul de hrănire fiind astfel exploatat încât să prevină pierderile de furaje.

Viteza de circulație a aerului în adăposturi este redusă, în limitele prevăzute de cerințele de biosecuritate a animalelor, evitându-se pierderile de furaje (emisii de pulberi).

Încadrarea în prevederile BAT în ceea ce privește consumul de furaje:

BAT prevede pentru porci la îngrasat un consum specific de 260 kg furaj /porc îngrasat. Pentru cei 8174 porci grasi producția în anul 2022 BAT prevede un consum $8174 \times 260 = 2125$ to/anul 2022. BAT prevede pentru scroafe un consum specific de 2,4-5 kg/scroafa/zi.(se ia 3,3 kg/scroafa /zi)

Pentru cele 439 scroafe (care include si cei 7 vieri) intretinute in anul 2022, BAT prevede un consum 439 x 3,3 x365= 529 to/anul 2022.
In total BAT prevede pentru porci grasi si scroafe un consum in anul 2022 de 2125+529=2654 to furaj.

Conform evidentelor existente la ferma de porci Coroi (prezentate in anexa) in anul 2022 s-a consumat pentru intregul efectiv de animale cantitatea de 3545,11 to din care s-a consumat pentru porci grasi cantitatea de 1994,1 to de furaj uscat iar pentru scroafe + vieri s-a consumat in anul 2022 cantitatea de 520,45 to furaj uscat respectiv in total pentru sectoarele porci grasi si scroafe+ vieri, s-au consumat 2539,69 to furaj uscat, cantitatea este inferioara celei prevazute prin BAT care este de 2654 to.

Dezinfectia hanelor de porci se face la depopularea acestora, prin pulverizarea unor solutii dezinfectante in concentratie de 2-3% (TH5), circa 10 litri /hală. Fisele tehnice de securitate sunt afisate la locul de munca. Aceste preparate fiind periculoase se tine evidenta substantelor si preparatelor periculoase conform OUG 195/2005 art 28 lit b (prezentata in anexa). Operatiunile de dezinfectie sunt efectuate de un personal autorizat pentru astfel de operatii de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Mureș. Cantitatea de soluție dezinfectanta concentrată utilizată in ferma de porci a fost in anul 2022 de 36,0 l de TH5.

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

6.1 Energie - Halele de productie dar si clădirile anexă sunt izolate termic. Microclimatul în hală este asigurat prin ventilatie naturală si mecanică si încălzire utilizând agent termic, apă cadă, produsă în centrala termică proprie și aeroterme mobile electrice sau pe gaz. Ventilatoarele sunt dotate cu clapete pentru reglarea debitului, astfel încât debitul de aer să poată fi optimizat (iarna/vara). Sistemul de ventilatie este complet automatizat, fiind controlat de microprocesoare, care primesc informatiile de la senzorii de monitorizare a microclimatului din hale: temperatură, umiditate.

Instalatia de ventilatie în hale este montată în locuri accesibile, pentru a permite verificări periodice ale existentei rezistentelor mecanice si interventii pentru înlăturarea acestora. Iluminatul în hale estei natural si artificial, utilizând surse de iluminat electrice cu consum redus de curent.

Centrala termică este echipată cu cazane cu recuperarea căldurii gazelor arse(condensație) iar microcentralele utilizează gaze natural si au randamente de min. 92 % .Agentul termic produs este apa caldă, care este recirculată.

Evacuarea dejectiilor din hale se face gravimetric, prin sifonare.

Consum de energie – anul 2014-2022:

Denumire	UM	Cantit									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Energ electrica	MWh	195	363	346	407,6	319,7	281,5	229	310	387,7	
Gaz natural	Nmc	26152	11388	31106	36174	28542	26331	45,68	68,91	48,1	
Motorină	l	-	26412	13580	7565	10597	11101	9482	4898	6171	
Benzină	l	-	1780	2106	-	-	-	-	-	-	

Incadrarea in prevederile BAT referitor la consumul de energie al fermei de porci este prezentat in tabelul de mai jos:

Energie consumata in 2022	Consumul de energie conform BAT (tab 3.21) (kWh/cap/an)	Consumul realizat in 2022 (kWh/cap/an)
890,8 Mw	41-147	88,42

Nota: Consumul de energie realizat in ferma de porci este de 890800 kWh/10075 porci = **88,42** kWh/cap/an, consum care se incadreaza in consumul de energie estimat prin BAT (tab 3.21)

6.2 Apa

Consum de apă – anul 2022:

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Cerinta 2021
Apa potabilă pentru adăpat; apa potabilă pt. consum menajer si pentru spalari hale din sursa proprie	mc/an	22500	11803

Cerinta de apa din sursa proprie consta din:

- Apa pt. scop menajer: **180 mc/an**
 - Apa pentru adapare porci grasi inclusiv scrofite (2176 porci nr mediu): **4765 mc/an**
 - Apa pentru adapare tineret porcin (774 porci nr mediu): **706 mc/an**
 - Apa pentru adapare purcei sugari (833 porci nr mediu): **122 mc/an**
 - Apa pentru adapare 435 scoafe nr. mediu (inclusiv cei 7 vieri): **1947 mc/an**
 - Apa pentru spalari adaposturi: **4083 mc/an**
- Cerinta totala de apa pentru anul 2022 a fost de **11803 mc** din care tehnologic a fost de **11623 mc**
 Incadrarea in prevederile BAT referitor la consumul de apa al fermei de porci este prezentat in tabelul de mai jos:

Consumul total de apa tehnologic in 2022 de 11623 mc/an din care:	Consumul de apa conform BAT (l/cap/zi)	Consumul realizat in 2022 (l/cap/zi)
4765 mc/an	- porci grasi: 4-10 l/cap zi;	6,0 l/cap zi
1947 mc/an	-scroafe: 10-22 l/cap zi;	12,26 l/cap zi
706 mc/an	-tineret	2,5 l/cap zi
122 mc/an	-purcei sugari	0,4 l/cap zi
4083 mc/an	spalare hale: 0,7 mc/cap și an	0,97 mc/cap și an
11623 mc/an	total	

Nota: In anul 2022, consumul de apa tehnologic realizat in ferma de porci de 11623 mc/an se incadreaza in consumul specific de apa estimat prin BAT. Cerinta totala de apa a complexului realizata pentru anul 2022 de 11803 mc se incadreaza in limitele autorizate de $Q_{zi\ med} = 22500$ mc/an (vezi Autorizatia de GA nr. 3/05.01.2021).

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Profilul de activitate al fermei este creșterea și ingrasarea porcilor și tratarea deseurilor

A. creșterea și ingrasarea porcilor.

Capacitatea maximă autorizata la nivelul anului 2022 este de 9403 capete/serie din care:

- scroafe 813 locuri
- vieri 12 locuri
- purcei intarcati 3395 locuri
- scrofite selectate 105 locuri
- tineret crescatorie 3395 locuri
- suine comerciale 2978 locuri

Pe amplasamentul fermei de porci de carne se găsesc următoarele obiective:

- 7 hale de producție;

- Sediu administrativ prevazut cu filtru sanitar
- Rampa de livrare;
- Sistem de alimentare cu apaa;
- Sistem de colectare si evacuare dejectii canale colectoare; 2 bazine prestocare dejectii V=130 mc; 2 lagune V- 5000 mc impermeabilizate)
- Bazin vidanjabil V= 10 mc;
- Birou si sala de conferinta;
- Cantina;
- Depozit furaje si magazii;
- Parcare auto;
- Rampa livrare;
- Incinerator propriu

Fluxuri de productie:

Popularea Halelor: Halele se populează, după efectuarea operațiunilor de dezinfectie și control sanitar veterinar. Suinele sunt crescute în boxe dimensionate în functie de categoria si vârsta animalelor.

Sistemul de adapostire al porcilor:

Hala nr.1 INGRASATORIE

Hala are o capacitate nominala de 1440 locuri porci la ingrasat. Este formată din două compartimente, având între ele o camera tampon. Fiecare compartiment are cate 18 boxe dispuse pe trei tronsoane, cu o capacitate de cazare 40 locuri/boxă.

Boxele sunt construite din panouri de grilaje galvanizate cu inaltimea de 0.90 m, cu usi de 1.0 x 0.9 m si pardosea din gratare de beton de 2.0 m cu fante de 18 mm si zona de odihna din beton cca. 2/3 din suprafata boxei.

Sistemul de furajare este compus dintr-un siloz de 20 mc, cu diametrul de 2.33 m, sistem de distributie cu lant cu noduri si cate 9 hranitoare turbionare prevazute cu cate 2 suzete cioc de rata/ hranitor. Suplimentar, adaparea se mai realizeaza si prin 2 suzete/boxa, suzete amplasate pe gardurile boxelor.

Ventilatia in compartimentele de finisare se asigura prin 5 ventilatoare model EU 56 (8.624 - 12.130 mc/h) si 24 ferestre de admisie aer cu dimensiunile de 100 x 40 cm cu sita antipasari/antiinsecte. Pentru suplimentarea ventilatiei in timpul verii sunt prevazute 2 ventilatoare de perete model EX 36/0.75 (23.320 mc/h) . Aceste ventilatoare realizeaza un volum de aer circulant intre 50 - 145 mc/h/cap.

Racirea aerului in timpul verii, pentru asigurarea cerintelor minime de bunastare, se realizeaza cu apa sub aspersiune prin diuze de inalta presiune, actionate de un grup de presiune de 900 l/h.

Incalzirea aerului, la nevoie in timpul iernii se asigura cu aeroterme mobile.

Evacuarea dejectiilor colectate în fosele de sub gratare se realizeaza prin cate 6 guri de aspiratie / compartiment spre retea exteriora. Golirea baselor se face ori de cate ori este nevoie (la observarea umplerii acestora)

Hala nr. 2. CRESA + TINERET

Hala are 5 compartimente si o capacitate de 1802 locuri pentru purceii intarcati, respectiv 105 locuri pentru scrofitele selectate. Fiecare **compartiment de tineret** are un numar de 10 boxe, cu o capacitate de cazare de 45 purcei/boxa. Sub boxe sunt cuve din beton cu pernă de apa, în care se scurg dejectiile prin gratare din plastic cu fantele de 14 mm. Suprafata boxelor este de 14 mp, asigurand o suprafata de 0.30 mp/cap. Boxele sunt realizate din panouri de plastic cu inaltimea de 0.7 m si grosimea de 3.5 cm, in zona gratarelor se afla o zona din panouri incalzitoare din beton polimer incalzite cu apa calda.

Furajarea se asigura mecanizat cu transportor cu noduri din cele 2 silozuri exterioare de

10 mc (aprox 7 to) si cate 2 hranitoare cu 5 guri din inox/boxa, destinate tineretului sub 29 kg, cu dimensiunile de 76 x 79 cm, (8 hranitoare duble, 4 hranitoare simple) asigurand un front de furajare pentru 60 - 80 capete, în boxe cazandu-se in fapt 40 purcei intarcati.

Alimentarea cu apa potabila se asigura prin cele 20 suzete cioc de rata din inox (cate 2/boxa).

Ventilatia este asigurata printr-un ventilator EU 63 instalat pe acoperis si un ventilator EU 63 de perete, pentru exhaustarea aerului viciat si cate 4 guri de admisie sub control digital, cu dimensiunile de 140 x 40 cm. Se asigura un volum circulant de 35 - 70 mc/h/cap.

Incalzirea aerului care intra in compartiment se realizează prin retea de tuburi tip delta.

Racirea pentru perioada de vara se realizeaza cu cate 1 modul/camera tampon cu dimensiunile de 3.0 x 2.0 m confectionat din panouri de celuloza, un rezervor de 500 l apa, pompa de aspiratie, accesorii, realizandu-se o perdea permanenta de apa rece prin care se face absorbtia aerului proaspat.

Evacuarea dejectiilor acumulate in canalele de colectare de sub gratate se face prin acelasi sistem de sifonare, utilizand cele 2 guri de absorbtie din fiecare compartiment. Evacuarea se face la fiecare sfarsit de ciclu (sau ori de cate ori este nevoie).

Compartimentul pentru **tineret selectie**, are o capacitate totala de cazare 105 locuri si se compune din 8 boxe pentru scrofite testatre - adica cele destinate reproductiei. Una din boxe are un apendice datorat amplasarii modului de racire, avand dimensiunile de 3.5 x 6.0 m si este destinata antrenamentului scrofitelor pentru statia de furajat, avand o capacitate de 22 locuri/boxa, revenind 1.00 mp/cap suprafata utila.

Boxele sunt construite din grilaje galvanizate cu inaltimea de 90 cm cu usi de acces de 1.0 x 0.90 m.

Furajarea este asigurata in hranitoare model TOP simple, avand in dotare si cate 2 suzete cioc de rata/ hranitor, iar in boxa de antrenament o statie de furajare electronica.

Ventilatia este asigurata prin 2 ventilatoare model EU 63 si 4 ferestre de admisie aer (140 x 40 cm).

Racirea in perioada de vara se asigura cu apa rece prin retea de diuze de inalta presiune, iar incalzirea in timpul iernii se asigura cu aeroterme mobile.

Evacuarea dejectiilor este cea utilizata in tot complexul, dejectiile acumulate in canalele de sub gratate se elimina prin gurile de scurgere, periodic, prin sifonare spre retea exteriora.

Hala nr. 3 MATERNITATE+ VIERI

Se compune din trei compartimente destinate animalelor o camera tehnica si laboratorul pentru insamantari artificiale. **Cele doua compartimente de maternitate** au cate 40 de boxe de fatare per compartiment cu dimensiunile de 2.40 x 1.80 m asigurand o suprafata de 4.32 mp/boxa dispuse cate 8 pe 5 randuri, cu pardoseala din gratar total (plastic pentru zonele de refugiu si odihna purcei, si gratar de fonta in zona scroafei)

Boxele sunt prevazute cu o placa incalzitoare (agent - apa calda) cu dimensiunile de 1.20 x 0.40 m). Se asigura o suprafata, in cele 2 zone de refugiu si odihna a purceilor de 0.20 mp/purcel pentru un lot de 14 capete. Suplimentar in primele 7 zile de la fatare, temperatura la nivelul cuibului de purcei se ridica cu ajutorul lampilor cu infra rosu (cate una pentru fiecare boxa de fatare). In total, in cele doua compartimente de maternitate avem 80 locuri de cazare pentru scroafele lactante, respectiv 1200 de sugari. Furajarea este asigurata in hranitoare din inox, prevazute cu suzete pentru alimentarea cu apa, sistem de transport furaje cu noduri si dozare cu dozatoare volumetrice, dintr-un siloz exterior de 10 mc. Purceilor li se asigura de asemenea aprovizionare cu apa in adaptatori

cu suzeta, specifice varstei, iar de la varsta de 10 zile se asigura furajarea in hranitori circulare pentru furaj prestarter.

Climatizarea în hala se realizează prin 2 ventilatoare/compartiment EU 50 (5.653 – 8.746 mc/h) si 5 guri de admisie aer/compartiment cu dimensiunile de 100 x 40 cm cu plasa antipasari/antiinsecte, asigurand un volum de aer circulant de 280 - 430 mc/h/cap.

Incalzirea sau preincalzirea aerului se realizeaza printr-o retea de tuburi delta iar racirea in timpul verii se asigura prin panouri fagure, cu perdea de apa rece.

Al **treilea compartiment** este cel destinat vierilor de reproducie utilizati in ferma.

Acesta are un numar de 12 boxe, care asigura minim 4 mp/cap. Furajarea in acest compartiment se realizeaza manual, in hranitoare de inox (cate unul pentru fiecare boxa). Totodata, adaparea se realizeaza cu ajutorul suzetelor cu recuperator (pentru diminuarea pierderilor de apa).

In **camera tehnica** este ampasata centrala termică, în camera cu ziduri antifoc. Centrala este echipată cu trei cazane pe gaz, cu tiraj forțat cu puterea termică de 80 kW fiecare. Cazanele sunt legate în serie.

Evacuarea dejectiilor acumulate în fosele de sub gratare, la sfarsitul fiecarui ciclu de fatare (max 35 zile), se realizeaza de asemenea prin sifonare, prin 10 guri de aspirare si 2 retele tubulare/ compartiment, în retea exteriora amplasata pe ambele parti ale halei de maternitate.

Hala nr. 4 REPRODUCTIE (GESTATIE + MONTA)

Adapostul are o capacitate de 420 locuri pentru scoafe de reproducie.

Grajdul este impartit in doua compartimente : compartimentul de gestatie colectiva si compartimentul de asteptare monta. In **compartimentul de gestatie colectiva**

regasim un numar de 6 boxe de gestatie, cu o capacitate totala de 240 locuri de cazare.

Suprafata plina din boxa reprezintă 2/3 din suprafata totală , diferenta de 1/3 fiind reprezentata de zona de gratare, cu barele de minim 8 mm si fantele dintre bare de 20 mm.

Furajarea este asigurata cu cate o statie automata de furajare/boxa. Statiile sunt alimentate cu furaj prin sistem de transportor cu noduri din silozul exterior.

Racirea, pe timpul verii se asigura printr-un grup de presiune de 600l/h si 120 diuze de dispersie a apei.

Incalzirea in timpul iernii se asigura prin aeroterme.

Illuminatul este atat artificial cat si natural prin geamurile laterale respectiv, cu corpuri de iluminat electrice cu consum redus de energie.

Ventilatia este asigurata prin 7 ventilatoare tip EU 63 cu o capacitate maxima de 14.000 mc/h (9.803 – 14.000 mc/h) cu sistem computerizat de dirijare si reglare a debitelor.

Ventilatoarele sunt pozate la nivelul coamei acoperisului avand o tubulatură de absorbtie a aerului (viciat) din interior, iar admisia aerului proaspat se face prin 14 fante laterale prevazute cu clapete reglabile si plase antiinsecte/pasari cu dimensiunile : 140 x 48 cm.

Se asigura un volum de aer circulant de minim 170 mc/h/cap iarna si peste 270 mc/h/cap vara.

Compartimentul de asteptare monta este dotat cu 180 boxe cu dimensiunile de 2,25 x 0,65 m, furajul ajungand la fiecare animal prin transportor si distribuit prin dozatoarele volumetrice, dupa cerintele tehnologice, intr-un hranitor care are in permanenta un nivel de apa potabila reglat prin cele 20 supape de nivel constant.

Ventilatia este asigurata prin 4 ventilatoare EU 63 si 10 guri de admisie a aerului, prevazute cu plase antipasari/insecte.

Racirea aerului pe timpul verii se realizeaza de asemenea cu dispersoare de apa sub presiune, iar incalzirea in timpul iernii cu ajutorul celor 4 tuburi delta de 24 m (192 ml de tub delta) la capatul halei.

Dejectiile colectate in canalele de sub gratate, se evacuează prin sistem de sifonare (trei conducte pentru gestatia in grup cu 6 guri de absorbtie si 2 conducte cu 6 guri de absorbtie in gestatia individuala) în rețeaua de conducte exteriora spre lagunele de colectare.

Hala nr. 5 MATERNITATE + MONTA+GESTATIE.

Aceasta hala este compusa din 3 zone: o zona de maternitate (3 compartimente a 20 locuri de scroafe/compartiment), si doua zone de monta si gestatie colectiva.

Zona de maternitate are 3 compartimente a cate 20 boxe de fatare respectiv 300 locuri de purcei sugari. Per compartiment, ventilatia este asigurata de cate 1 ventilator exhaustor EU 50, cu o capacitate de 8746 mc/h absoarbe aerul incalzit iarna, racit vara prin 2 intrari de aer cu clapeta (1.0 x 0.4 m) actionata de computer la comanda sensorului interior.

Aerul patrunde in coridor prin pad-ul de 2.4 x 1.8 m, prin care vara trece apa rece pompata din rezervorul de 500 l, sub comanda computerului.

Iarna, in coridor, computerul comanda electrovalvele prin care se deschide circuitul de apa calda care va trece prin cele 6 tuburi delta iar aerul incalzit va fi absorbit de exhaustor prin intrarile de aer.

In maternitate exista in fiecare boxa placute incalzite electric de asemenea cu o comanda computerizata, si pt fiecare boxa posibilitatea de racordare a unei lampi cu bec infra-roosu deasupra cuibului de purcei.

Furajarea se face mecanizat, cu un transportor cu lant si dozatoare pt fiecare boxa dintr-un buncar exterior din fibra de sticla cu o capacitate de 5 to, in hranitoare de inox prevazute cu suzeta pentru apa potabila . Exista si o suzeta pentru alimentarea cu apa a purceilor.

Compartiment Monta+Gestatie colectiva :

Are o capacitate de 65 locuri de monta, respectiv 185 locuri de gestatie colectiva. Ventilatia se asigura prin 4 ventilatoare exhaustoare tip EU 56 fixate in acoperis, actionate de computer prin senzori interior. Capacitatea ventilatoarelor este de 12130 mc/h. ventilator. Vara, la solicitarea senziorilor si a computerului ventilatia se

suplimenteaza cu inca 2 ventilatoare tip EU 80, fixate in peretii laterali, cu o capacitate de 20580 mc/h.ventilator

Admisia aerului se face prin 16 guri de intrare prevazute cu clapeta actionate prin cablu de tractiune de un motor comandat de computer.

Racirea se face vara prin absorbtia aerului prin perdelele de apa din cele 8 cooling pad-uri (1.8 mp) fixate in fata intrarilor de aer, alimentate cu o pompa sub program computerizat dintr-un bazin de 1000 l.

Incalzirea, iarna, se realizeaza cu ajutorul a 3 aeroterme cu apa calda cu o electrovalva actionata sub comanda computerului de climatizare.

Pentru ventilatie suplimentara exista un ventilator tip EU 63, cu o capacitate de 14000 mc/h, senzori de temperatură, 4 guri de intrare aer cu clapeta (1.0 x 0.4 m) avand in exterior 2 cooling pad-uri cu o suprafata de 1.44 mp, perdeaua de apa realizandu-se prin pompare, la solicitarea computerului dintr-un bazin de 500 l.

Incalzirea este asigurata de o aeroterma cu apa calda.

Illuminatul este asigurat atat natural (prin geamuri) cat si artificial - cu lampi cu led.

Hala nr. 6 CRESA

Aceasta hala are un numar de 4 compartimente cu o capacitate totala de cazare de 1593 locuri: Două **compartimente pentru purceii intarcati** (de la greutatea de 7 kg pana la 20 kg) , cu cate 9 boxe pe compartiment. Ventilatia asigurata printr-un

ventilator tip EU 56 (12130 mc/h) suplimentat de 1 ventilator tip EU 63 (14000 mc/h) cu admisia de aer prin 6 guri intrari de aer (1,40 x 0,40 m), cu clapeta actionata la comanda computerizata. Aerul patrunde prin padu-l cu dimensiune de 3.0 x 2.0 m din camera de legatura, alimentat dintr-un bazin exterior de 500 l, cu sistem de computere pentru climatizare. Incalzirea se realizeaza prin placi cu apa calda fixate pe pardosea si prin 6 tuburi delta fixate in interiorul halei si 6 in camera de legatura, in fata intrarilor de aer. Alimentarea cu apa se realizeaza cu cate 2 adapatori cupa fixate pe peretii boxelor. Alimentarea cu furaj se realizeaza prin transportor cu noduri (TN 60), conducte de plastic si cate 2 hranitori inox/boxa, dintr-un bucar exterior de 5 t - capacitate totala de cazare in cele doua compartimente este de 708 purcei pana la 20 kg. **Două compartimente de tineret, pentru purcei cu greutatea 20 - 29 kg cu cate 12 boxe din grilaje metalice.** Ventilatia se realizeaza cu ajutorul unui ventilator tip EU 63 (1400 mc/h) suplimentat de un ventilator EU 71 (16500 mc/h), cu admisia aerului prin cate 6 guri de admisie (1.40 x 0.40 m)) cu clapeta actionata de computerul de climatizare. Aerul patrunde in adapost prin pad-ul cu dimensiunea de 4.2 x 2.0) din camera de legatura alimentat cu apa dintr-un bazin de 500 l. Incalzirea se realizeaza cu ajutorul tuburilor delta de pe coridor si a aerotermelor cu apa calda (1/ comp). Furajarea se realizeaza prin TN 60 din bunarul de 5 t, conducte zincate si cate 2 hranitori circulare(70 l) fixate in peretii din grilaj metallic Alimentarea cu apa se realizeaza cu cate 2 suzete/boxa + cele 2 suzete ale fiecarui hranitor circular. Capacitatea de cazare in cele doua compartimente este de 889 purcei pana la greutatea de 29 kg.

Hala nr.7 INGRASATORIE

Două compartimente de ingrasare: compartiment nr. 1 cu 17 boxe, cu capacitatea de 831 locuri si compartiment nr. 2 cu 16 boxe, capacitatea 707 locuri. Ventilatia se realizeaza cu cate 4 ventilatoare exhaustoare tip EU 56 (12130 mc/h.ventilator) / compartiment fixate pe acoperis, cate 3 ventilatoare tip EU 80 (20.580 mc/h.ventilator)/compartiment montate lateral, cate 20 de guri de admisie (1.0 x 0.4 m)/comp. Racirea se realizeaza prin cele 10 cooling pad-uri fixate in fata gurilor de admisie, din cate 1 bazin de apa de 1000 l/compartiment si sistem computerizat de climatizare. Incalzirea pe timpul iernii se realizeaza cu cate 3 aeroterme cu apa calda actionate la comanda computerizata. Furajarea se realizeaza prin sistem mixt, spiralat si TN 60 din cele 2 bunare exterioare de cate 10 to si hranitori circulare fixate in peretii din grilaje ale boxelor. Alimentarea cu apa se realizeaza prin 2 - 4 suzete/boxa si cele 2 conducte cu suzete de pe fiecare hranitor. Capacitatea totală a halei este de 1538 locuri pentru porci grasi.

Tehnologia aplicată constă în creșterea porcilor în sistem intensiv, selecția, testarea și producerea de material biologic de prăsilă. Scrofițele pentru matcă/scroafele întărcate sunt cazate în grupuri în halele de gestație. Se realizează gruparea fătărilor prin gruparea lotului la însămânțare cu ajutorul preparatelor hormonale. După diagnosticarea gestației, animalele se cazează în grup, în funcție de vârsta gestației, pentru furajare diferențiată. Fătările au loc grupat. După transferul scroafelor, purceii rămân în compartimente, după un interval de 12 - 15 zile purceii sunt trecuți în sectorul de creșă. După perioada de staționare în creșă se face transferul la testare. După selectarea scrofițelor pentru testare, restul tineretului se transferă în sectorul de îngrășare-finisare. Purceii sunt marcați potrivit procedurilor PIC, iar în momentul transferului spre cresa, animalele destinate testării/reproductiei se crotăliaza potrivit O 85/2008. Scroafele întărcate se cazează până la însămânțare în boxele individuale.

Compartimentele de maternitate urmeaza procedurile fluxului *totul plin – totul gol*, fiind curatate, spalate si dezinfectate (iarna preincalzite) într-un repaus de la depopulare de 3-5 zile minim.

- transferul în maternitate se realizeaza la 112 - 113 zile fiind insotita de o spalare si dezinfectie a compartimentelor în care au fost cazate;

- stationarea in compartimentele de cresa este de maxim 55 zile, dupa care animalele se transfera in compartimentul de finisare I, iar la greutatea de 50 – 60 kg se transfera in halele de finisare II/testare.

- compartimentele de cresa se curata, spala si dezinfecteaza potrivit procedurilor de biosecuritate proprii

- scrofilele de reproducție si vieșii de reproducție urmeaza tehnologia de selectie potrivit OM 15/2006, se livreaza la cerere dupa o prealabila selectie, crotaliere potrivit standardelor PIC si marcarea cu codul fermei MS005, potrivit O 85/2008.

- animalele destinate abatorizării se livreaza dupa marcarea specifica potrivit O 85/2008;

- cadavrele de animale se stochează în lada frigorifică din camera de necropsie.

B. Tratarea deșeurilor de cadavre animale se realizeaza într-un incinerator cu o capacitate de ardere de 50 kg/h, care este dotat cu cameră de combustie și cameră de post-combustie. Fiecare cameră este dotată cu propriul arzător cu ventilator ceea ce asigură mentinerea temperaturii gazelor la un nivel de 850 °C. Evacuarea gazelor se face printr-un coș de fum metalic.

Sursa de alimentare cu apă:

Apa necesară este prelevată din sursă proprie (puț), având dimensiunile $D = 1,0$ m și $H = 6,0$ m, echipat cu stație de pompare, cu pompe de 4,2 mc/h, rezervor de apă subteran cu volumul de 60 mc, de unde apa se distribuie gravitațional prin rețea de conducte de oțel și mase plastice cu $D_n 25 - 30$ mm spre punctele de consum.

Adăparea animalelor se face în regim nerestrictionat.. Sistemul de distributie a apei este executat din materiale rezistente care să permită prevenirea pierderilor de apă. Adăpătorile sunt calibrate pentru fiecare categorie de animale (scroafe, purcei, tineret, porci în faza de finisare).

Apa utilizată pentru răcirea aerului, în perioadele caniculare, este recirculată.

Există apometru pentru măsurarea volumului de apă prelevat din sursă care permite evidenta consumului de apă.

Pentru curățarea adăposturilor (compartimente), după fiecare ciclul de producție se utilizează apă cu presiune înaltă. În programele de mentenanță ale echipamentelor sunt planificate operatiuni de calibrare regulată a adăpătorilor, detectarea și repararea scurgerilor.

C. Evacuarea dejectiilor

Din grajdurile 1 - 4, dejectiile și apele uzate tehnologice, se scurg gravitațional prin fantele grătarelor în canalele de sub adăposturi. Din canale, dejectiile se evacuează prin sifonare în rezervorul de prestocare, ($V = 100$ m³).

Din grajdurile 5 - 7, dejectiile și apele uzate tehnologice se scurg gravitațional, prin fantele grătarelor în canalele de sub adăposturi. Din canale, dejectiile se evacuează prin sifonare într-un bazin subteran, din beton, $V = 16$ m³, din care, prin conductă subterană $D_n 315$ mm, $L = 95$ m, dejectiile sunt evacuate gravitațional în rezervorul de prestocare, $V = 100$ m³.

Rezervorul de prestocare este dotat cu stație de pompare dejectii cu limitator de nivel. Dejectiile se pompează în depozitul exterior de tip *lagună*, format din două compartimente cu volumul de 5000 m³ fiecare. Acesta este executat în excavatie, izolată cu argilă bătută și folie de geotextil și geomembrană. Depozitul de dejectii este o construcție sigură, rezistentă la cutremur, socuri termice și chimice.

Depozitul pentru stocarea temporară a dejectiilor a fost conceput cu două compartimente, pentru ca în exploatare, unul să fie în curs de golire și unul în curs de umplere. Aceasta va permite controlul lagunei golite și efectuarea lucrărilor de mentenanță, dacă este cazul.

Laguna este prevăzută cu omogenizator pentru dejectii, care se va utiliza doar înainte de evacuarea dejectiilor pentru fertilizare.

Dejectiile conțin cantități importante de suspensii. Aceste formează pe suprafața depozitului o crustă naturală care reduce emisiile de gaze și umezirea excesivă a dejectiilor datorită precipitațiilor. Nivelul dejectiilor în lagună este mai coborât decât cota coronamentului digurilor de contur a excavației, pentru a preveni antrenarea de către curenții de aer a emisiilor din fermentarea dejectiilor (NH₃) și deversarea accidentală a dejectiilor.

Energia: În Ferma de porci Coroi, se utilizează în principal două tipuri de energie:

- energie electrică;

- energie termică, produsă prin arderea gazului metan.

Atât energia electrică, cât și gazul metan sunt preluate din rețele de distribuție situate în apropierea amplasamentului fermei.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a porcilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);

- iluminatul din interiorul halelor de creștere a porcilor;

- iluminatul exterior.

Gazul metan este utilizat pentru încălzire, principalii consumatori:

- Centrala termică, cu puterea termică de 3 x 80 kW. Cazanele sunt cu recuperarea energiei gazelor arse (condensație). Centrala termică este amplasată într-un compartiment cu ziduri antifoc din hala de maternitate. Agentul termic, apa caldă este distribuit prin conducte de termoficare la punctele de consum. Agentul termic este recirculat.

- Două microcentrale murale cu puterea termică de 24 kW.

Echipamentele de măsurare a consumului de energie electrică sunt montate înainte de instalația de distribuție a energiei electrice la consumatorii din fermă, astfel încât defalcarea consumurilor de energie pe tipuri de activități nu poate fi făcută decât cu un anumit grad de eroare.

În fermă nu se utilizează echipamente proprii pentru producerea energiei electrice și nici echipamente pentru recuperarea biogazului din dejectii.

Nu există sisteme de recuperare a căldurii din aerul evacuat din halele de creștere.

8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

- cos 1 centrala termică 240 kW H = 3,25 m, D = 0,15 m, gaz metan;
- cos 2 centrala murală 2x 24 kW, gaz metan
- cos de dispersie a gazelor reziduale de la incineratorul pentru deseuri de tesuturi de origine animală: H = 3 m; Dn = 0,20 m
- ventilatii hale: compusi specifici (NH₃);

8.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor

Denumire	UM	Cantit autoriz	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Apa uzată pt transport dejectii	mii mc/an	7,1	3,725	3,855	3,855	3,465	3,573	3,066	3,453	3,478	4,083
Apa uzată menajeră	mii mc/an	0,18	0,02	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

Volumele de apa restituite respectiv colectate in bazinele de stocare vidanjabile se incadreaza in volumele de apa autorizate prin Autorizatia GA nr. nr. 3/05.01.2021 .
Modificari aduse instalatiilor pentru evacuarea , retinerea si dispersia poluantilor in apa : Nu au fost Utilizarea sistemelor de by-bass a instalatiilor de retinere: Nu este cazul, ferma de porci Coroi nu detine astfel de sisteme.

8.3. Sol

In cadrul fermei de porci Coroi nu se fac depozite temporare de dejectii pe sol, dejectiile sunt stocate temporar in cele 2 lagune de dejectii cu $V=2 \times 5000$ mc (conform prevederilor AIM). Transportul si imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se face cu respectarea celor mai bune practici agricole. Astfel a fost respectat planul de fertilizare elaborat pentru anul 2022 inclusiv Fisele parcelelor desemnate pentru anul 2022. Suprafata de teren alocata pentru fertilizarea cu dejectiile valorificate la nivelul anului 2022 de 207,23 ha, corespunde prevederilor BAT pentru un numar de 2176 porci mediu (s-a inclus si scroafite de reproducție) si pentru un numar mediu de 439 scroafe (inclusiv 7 vierii) pe anul 2022 (necesar minim 207,23 ha). In cursul anului 2022 din lagune au fost transportate pe terenurile agricole in suprafata de 252,89 ha, ce apartin de Ferma Eurohyb Coroi in localitatile Coroi si Soimus, o cantitate de 11380 to dejectii maturate (6 luni) la o doza medie de 45 to/ha.

Se mentioneaza ca parcelele fertilizate dispun de analize agrochimice. Doza de nutrient (N) administrata Kg/ha a fost in medie de 68,22 kgN/ha, inferioara dozei maxime de azot pentru terenurile sensibile din zona Coroi care este de 170 kg N total la Ha conform Codului de Bune practici agricole.

Pentru evitarea poluarii solului cu produse petroliere, reparatiile si reviziile la utilaje si mijloace auto din dotare se fac numai in spatii acoperite si cu pardoseala din beton(utilizandu-se pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier tavi din tabla) din cadrul amplasamentului.

Bazinele pentru colectarea apelor uzate menajere sunt executate din beton impermeabilizat, amplasate subteran. Apele uzate menajere sunt evacuate cu autovidanja în stația de epurare mecano-biologică. Se acorda o atentie deosebita gradului de umplere a bazileor vidanjabile care nu trebuie sa depaseasca 80% din volumul total al bazinelor, pentru a evita scurgerile pe sol prin preaplin la bazine.

Riscurile pentru sol sunt reprezentate de manipularea și depozitarea dejectiilor pe amplasament și de utilizarea necorespunzătoare a dejectiilor pentru fertilizare.

Sursele posibile de poluare a solului:

- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejectiilor pe căile de acces și antrenarea de poluanți de către apele pluviale;
- exfiltratii din canalizare și bazinele de stocare (poluare accidentală);
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;

- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.
Prin modul în care este prevăzută desfășurarea activităților în această instalație nu exista riscuri potențial semnificative pentru solul de pe amplasamentul fermei.
Utilizarea dejecțiilor pentru fertilizarea terenurile agricole, în conformitate cu Codul bunelor practici agricole, va elimina posibilitatea poluării apelor subterane.

Tabel cu rezultatele analizelor de laborator la probele prelevate din dejecțiile rezultate în cadrul societății pentru 2022, vezi RI nr. 8859 din 20.04.2022.

TIP DE DEȘEU	FRECVENȚA - ANALIZE	Parametru analizat	
		Azot total	mg/kg dejecții
DEJECTII PORCI	DE ANUL 2022	1,516	

9. Concentrații de poluanți admise la emisii în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

AER – EMISII

Faza de proces	Indicat	Emisii autoriz mg/Nm ³	Anul 2019 mg/Nmc		Anul 2020 mg/Nmc		Anul 2021 mg/Nmc		Anul 2022 mg/Nmc	
			CT1	CT2	CT1	CT2	CT1	CT2	CT1	CT2
COȘUL DE LA CT	Pulberi	5	3,67	3,67	3,25	3,75	3,58	3,67	0,86	1,05
	CO	100	15,0	10,0	47,3	8,0	13,0	69,0	15,3	21,3
	NO _x	350	22,9	20,4	59,8	20,0	27,3	57,7	24,1	38,7
	SO ₂	35	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8
COȘUL DE LA INCINERATOR	Pulb	5	0,83		2,92		0,87		1,06	
	CO	100	31,3		51,7		30,5		25,5	
	NO _x	350	60,3		123		58,2		50,8	
	SO ₂	35	<2,86		<2,86		<2,86		<2,8	

Pentru emisii în aer în anul 2022 nu s-au înregistrat depesiri față de limitele CMA pentru nici-un indicator, iar evoluția pentru calitatea aerului – emisii este bună

Analizele au fost efectuate, pentru CT 1 filtru și CT 2 Complex, de către SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL pentru probele prelevate la data de: -08.12.2022: Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 318-E /14.12.2022

Pentru probele prelevate la data de: -20.04.2022 pentru incinerator: Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 238-E /20.04.2022. * VALORI calculate conform Corinair pentru centralele termice

9.2. Imisii în atmosferă (CONC MEDIE 30 min) Limita CMA 0,3 mg/mc

POLUANȚI	Anul 2019 mg/Nmc	Anul 2020 mg/Nmc	Anul 2021 mg/Nmc	Anul 2022 mg/Nmc
NH ₃ – Limită incintă pe direcția Vest	0,0418	0,199	<0,031	-
NH ₃ – in zona receptorilor (reclamatii)	-	-	-	<0,0283 Si <0,0283-
NH ₃ – zona lagunelor	-	-	-	0,05

Analizele au fost efectuate de către un laborator atestat SC WESSLING ROMANIA SRL pentru probele prelevate la data de: -11.10.2022 pentru imisii de amoniac: Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 2220056 /1/21.10.2022; RI nr. 2220057 /1/20.10.2022

La imisii in atmosfera in anii 2019-2022 nu s-au inregistrat pentru indicatorul amoniac depasiri la CMA

9.3. Emisii în apă

9.3.1.Evacuari (vidanjare) in statia de epurare Cristesti

Ape uzate menajere (bazin vidanjabil ape menajere)

INDIC DE CAL	LIMITE [mg/l]	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN ANUL										
		2017 sem I	2017 sem II	2018 sem I	2019 sem I	2019 sem II	2020 sem I	2020 sem II	2021 sem I	2021 sem II	2022 sem I	2022 sem II
pH	6,5-8,5	7,3	7,15	7,2	7,24	7,1	7,2	7,2	7,2	7,4	7,6	7,5
MTS	350 mg/l	196,3	246,4	203,5	254,2	215,3	232,4	250,5	254,8	238,9	246,5	250,3
CBO5	300 mg/l	147,2	172,2	184,3	195,6	182,5	173,6	198,3	195,6	215,2	223,8	234,2
CCO Cr	500 mg/l	321,7	332,7	375,2	396,3	354,2	346,8	369,6	368,3	379,5	382,4	392,5
NH ₄ ⁺	30 mg/l	25,4	21,8	23,9	25,5	23,2	22,6	24,4	25,2	21,4	23,2	26,4

Nu au fost inregistrate in anul 2022 depasiri ale CMA la indicatorii aferenti emisiilor in apa menajera vidanjate in statia de epurare a municipiului Tg. Mures.

Analizele au fost efectuate de catre un laborator atestat SC LABAQUACONSULT SRL pentru probele prelevate la datele de: -15.03.2022 si -05.10.2022. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8822 din 21.03.2022 si RI nr. 9634 din 10.10.2022.

9.3.2.Controlul calitatii apelor subterane

Locul de prelevare	POLUANȚI	Analiza de referinta RI 774/03.07 .2013	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN ANUL							
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Put control P1	pH	7,18	7,2	7,1	7,21	7,2	7,26	7,2	7,19	7,2
	CBO5	-	-	8,92	8,75	7,82	6,92	6,55	5,96	7,42
	CCOCr	-	-	5,62	5,92	9,32	8,97	8,32	9,12	8,61
	CCOMn	0,87	1,12	-	-	-	-	-	-	-
	NH4	0,65	0,59	0,68	0,54	0,61	0,59	0,47	0,49	0,48
	NO2	0,012	0,016	0,008	0,011	0,01	0,02	0,011	0,015	0,016
	NO3	97,1	89,24	92,5	90,3	92,7	91,5	86,45	87,36	88,43
	Ptotal	0,04	0,015	0,035	0,038	0,035	0,029	0,019	0,021	0,022

Nota: Rezultatele acestor analize arata ca, calitatea apelor subterane din zona fermei de porci are o evolutie pozitiva in mod special la indicatorul azotati. Analizele au fost efectuate de catre un laborator atestat SC LABAQUACONSULT SRL pentru probele prelevate la date de: 02.08.2022. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 9517 din 08.08.2022.

9.3.3. Imisii in sol

In cursul anului 2020 s-au efectuat analize pe probe de sol pentru indicatorul TOC. Conform AIM aceste analize se efectueaza odata la 3 ani.

Evolutia calitatii solului din zona Complexului de porci Coroi este prezentata mai jos.

Locul de prelevare	Analiza de referinta RI 770,771,772,773 din 03.07.2013		VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN ANUL			
	%TOC la 5 cm	%TOC la 30 cm	Anul 2017		Anul 2020	
			5 cm	30 cm	5 cm	30 cm
Limita incintei pe directia est	0,82	1,04	0,78	1,12	0,75	1,01
Langa rezervorul de prestocare V=100 mc	0,67	0,77	0,68	0,81	0,7	0,83
Grajd nr 1 verma veche	4,33	6,0	3,85	5,23	3,33	4,72
Latura de sud a fermei vechi	9,56	6,69	8,74	5,96	7,43	5,25

Rezultatele acestor analize arata ca, calitatea solului din zona fermei de porci are o evolutie pozitiva astfel se observea o reducere a efectului istoric de poluare la punctele unde s-a pus in evidenta o poluare medie sau intensa a solului.

Analizele au fost efectuate de catre un laborator atestat SC LABAQUACONSULT SRL pentru probele prelevate la date de: 16.04.2020. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 7710 din 22.04.2020

Pe amplasament nu s-au constatat situatii in care calitatea solului sa fie afectata cu diversi poluanti, care sa impuna efectuarea de analize suplimentare fata de cele prevazute de AIM.

10. Zgomot și vibrații

Pentru anul 2021 AIM nu prevede monitorizari ale nivelului de zgomot

Pana in prezent nu s-a efectuat nici-un audit de zgomot (consideram ca nu este necesar), distanta mare fata de zona locuita, si activitatea nu este caracterizata prin nivele mari de zgomot.

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Denumire deseuri	Cod deseuri conform HG 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deseuri		
			Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stocare/transport (tone)
Dejecții provenite de la porci	02 01 06	9550	11380 to transportate pe terenuri proprii (253 ha)	0	2270 to în stoc în lagune V= 10000 mc
Cadavre de porci	02 01 02	48,309	0	48,309 to eliminate in incineratorul propriu	0
Deseuri tratamente veterinare (obscutate)	18.02.01	0,003	0	0,003 prin SC AKSD ROMANIA	0
Deseuri tratamente veterinare	18.02.02*	0,033	0	0,033 prin SC AKSD ROMANIA	0
Deseuri metalice feroase	20.01.40	0	0	0	0
Deseuri ambalaje H carton	15.01.01	0,01	0,01 valorificate prin SC Rrecycling Prod SRL	0	0
Deseuri ambalaje plastic contaminate (periculoase)	15.01.10*	0,005	0	0,005 eliminate prin SC Rrecycling Prod SRL	0
Deseuri cenusa incinerator	19.01.12	0,705	0	0,705 to eliminate prin SYLEVY SALUBRISERV	0
Deseu ulei uzat	13.02.04*	0,045	0,045 to valorificate prin SC RECYCLING PROD SRL	0	0
Deseu lampi si deseuri electrice	16.02.13*	0	0	0	0
Deseu materiale unica folosinta	18.02.03	0,002	0	0,002 prin SC AKSD ROMANIA	0
Deseuri menajere	20 03 01	0,816	0	0,816 to eliminate prin SYLEVY SALUBRISERV	0
Deseuri baterii uzate	16.06.01*	0	0	0	0

Deseuri valorificate prin co-incinerare sau utilizate ca materii prime alternative, provenite de la diferiți agenți economici (se va completa tabelul de mai jos, după caz): **Nu este cazul**

Evidența deșeurilor conform punctului 11.8 din autorizația integrată de mediu

Amplasamentul detine un registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor (inclusiv apele uzate).

Registrul conține următoarele detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursele deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor;
- detalii de atestare și autorizare ale acestuia;

- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

Datele de mai sus sunt cuprinse în **Registrul privind operațiunile și practicile de management al deșeurilor** în anexe.

Tot în cursul anului 2022 s-a realizat planul de management al dejecțiilor, respectiv planul de fertilizare a terenurilor agricole pentru anul 2023, în concordanță cu următoarele prevederi legale:

- HG 964/2000 cu completările ulterioare (HG210/2007) privind aprobarea Planului de acțiuni pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- Codul de bune practici agricole – aprobat cu ordinul 1182/1271/2005
- Codul de bune practici în fermă – adoptat cu Ordinul 1234/2006

11.1.2. Managementul dejecțiilor în anul 2022

În cursul anului 2021 în Ferma de porci Coroi au fost generate conform evidentei gestiunii deșeurilor cantitatea de 9550 to dejecții și au fost valorificate pentru fertilizarea terenurilor proprii cantitatea de 11380 to dejecții.

Avându-se în vedere Codului bunelor practici agricole precum și cantitatea mare de dejecții rezultate din procesul de producție s-a impus în primul rând asigurarea unui spațiu adecvat de stocare a acestor dejecții. Conform prevederilor AIM nr. MS 2 din 24.04.2014 actualizată la 24.06.2022 pentru Ferma de porci Coroi este amenajat un volum total de stocare a dejecțiilor de 10216 mc. Amenajarea spațiului s-a făcut prin realizarea a două lagune de 5000 mc fiecare și 200 mc (2 bazine de prestocare aferente adaposturilor de porci). În conformitate cu Codului bunelor practici agricole în zonele cu risc mare (cazul Fermei de porci Coroi), trebuie asigurat un spațiu de stocare de până la minimum 6 luni de stocare (27 - 28 săptămâni). Pentru o stocare de 6 luni volumul necesar va fi de $9550/2 = 4775$ mc. Volumul de stocare amenajat respectă întocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor și a mediului în general prin respectarea perioadelor de interdicție de aplicare pe peren a dejecțiilor.

În fermele de creștere intensivă a porcilor și pasărilor, principalele tipuri de deșeuri (care în cazul altor tipuri de instalații IPPC se pot minimiza teoretic printr-o folosire judicioasă a materiilor prime) sunt dejecțiile și cadavrele de animale.

Productia medie a anului 2022 a fost de 2176 porci grași număr mediu (inclusiv porci de reproducție) și 432 scroafe număr mediu.

Conform prevederile Codului bunelor practici agricole pentru un porc gras este necesar 0,0769 ha. Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejecțiilor rezultate de la cei 2176 porci grași număr mediu/an este de:

$$2176 \times 0,0769 = 167,3 \text{ ha}$$

Conform diagramei de întreținere a scroafelor în adaposturile fermei rezulta următoarele:

- 2 cicluri de gestație a câte 115 zile rezultând un număr mediu de scroafe gestante $= 432 \times 2 \times 115 / 365 = 272$ scroafe gestante nr. mediu
- 2 cicluri de lactație a câte 32 zile rezultând un număr mediu de scroafe în lactație $= 432 \times 2 \times 32 / 365 = 76$ scroafe în lactație nr. mediu
- 1 ciclu pregătire pentru monta cu durata de 71 de zile pentru cele 432 de scroafe rezulta un număr mediu de scroafe pentru monta $= 432 \times 71 / 365 = 84$ scroafe monta nr. mediu

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejecțiilor rezultate de la cele 432 scroafe/an este de:

$$272 \times 0,0588 + 76 \times 0,222 + 84 \times 0,0769 = 39,4 \text{ ha, unde:}$$

-0,0588 este suprafata de teren necesara imprastierii dejecțiilor rezultate de la o scroafa gestanta

-0,222 este suprafata de teren necesara imprastierii dejecțiilor rezultate de la o scroafa în lactație

-0,0769 este suprafata de teren necesara imprastierii dejectiilor rezultate de la o scroafa de reproducție.

Cei 7 vieri de reproducție au avut in 2022 un singur ciclu/an de 365 zile. Pentru 7 vieri suprafata necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate este de $7 \times 0,0769 = 0,53$ ha.

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2022 a fost de $167,3 + 39,4 + 0,53 = 207,23$ ha.

Suprafata de teren necesara conform BAT, pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2022 este de **207,23** ha. In anul 2022 a fost fertilizata in concordanta cu BAT, conform planului de fertilizare (suplimentat de la 190,78 ha la 207,23 ha) o suprafata de teren agricol de 252,89 ce apartine de Ferma Eurohyb Coroi in localitatile Coroi si Soimus, cu o doza medie de 45 to/ha. Ferma de porci Coroi are in plan pentru anul 2023 fertilizarea a **208,56** ha cu dejectiile generate din ferma de porci Eurohyb.

In cursul anului 2022 din lagune au fost transportate pe terenurile agricole in suprafata de 252,89 ha, ce apartin de Ferma Eurohyb Coroi in localitatile Coroi si Soimus, o cantitate de 11380 to dejectii maturate (6 luni).

Terenurile agricole fertilizate, ce apartin de SC CERAGRIM SRL, sunt repartizate pe 13 parcele la o doza de 45 to dejectii/ha (Parcelele: La Calea Ferata; Dreapta Izvor; Dealul Bahni; Stanga Izvor; Zagarel; Dupa Moara; Soimus; Fasii). Se mentioneaza ca parcelele respective dispun de studii si analize agrochimice.

Doza de nutrient (N) administrata Kg/ha a fost in medie de 68,22 kgN/ha, inferioara dozei maxime de azot pentru terenurile sensibile din zona Coroi care este de 170 kg N total la Ha conform Codului de Bune practici agricole.

11.1.3. Gestiunea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

Din cadrul fermei de porci Coroi nu se pune pe piata nationala si nici nu se importa produse ambalate. Deseurile de ambalaje (Hartie carton si plastic) sunt tratate la capitolul Deseuri generate, valorificate sau eliminate.

11.2. Gestiunea substantelor chimice periculoase

Pe amplasamentul Fermei de porci Coroi se depoziteaza si se utilizeaza urmatoarele substante si preparate periculoase: TH5 preparat periculos din grupa biocide si Agita preparat periculos din grupa insecticid.

In cursul anului 2022 in cadrul Fermei de porci Coroi s-au consumat 36,0 litri de TH5 si 9 kg de Agita. Conform evidentei substantelor periculoase rezulta ca in anul 2022 s-a achizitionat cantitatea de 40 litrii TH5 (din care a mai ramas in stoc la finele anului 2022 cantitatea de 9,5 litrii de TH5) si 9 kg de Agita (din care a mai ramas in stoc la finele anului 2022 cantitatea de 7,0 kg de Agita).

12. Managementul situatiilor de urgenta

A) Identificarea potentialelor pericole:

a) de la fața locului

-lichidele inflamabile,

-conductele de transport a gazelor naturale

-incendii pe amplasament

b) cauze externe

-incendii si explozii din afara amplasamentului

-emanatii de gaze toxice din afara amplasamentului

-inundatii

-caderi de corpuri

B) cel mai probabil tip și dimensiune a situațiilor de urgentă sau a accidentelor,

-Incendiu la depozitul de materiale (conducte de polietilena din PVC; ambalaje din plastic Hartie carton, lichide inflamabile). Incendiu se manifesta prin ampoloarea lui si degajarea masiva de fum

si gaze toxice (ex. dioxine din arderea PVC-ului), sau la o conducta de gaze naturale rupta sau fisurata.

-Inundatii

-Poluarea factorilor de mediu produsa de scurgeri accidentale de ulei la depozit sau in timpul manipularilor sau a transportului de combustibil.

C) cele mai corespunzătoare metode pentru a răspunde unui accident sau unei situații de urgență.

-evacuarea integrala a personalului in afara zonei periclitata si anuntarea ISU prin 112 precum si tinerea legaturii cu acesta. Respectarea intocmai a dispozitiilor primite din partea ISU.

-oprirea sursei sau izolarea zonei in care continua sa se manifeste incidentul.
-utilizarea mijloacelor locale de interventie (hidranti, stingatoare, materiale absorbante, utilaje, mijloace auto etc) pentru oprirea sau limitarea cauzelor care au dus la declansarea situatiei de urgenta sau a accidentului

D) planuri de comunicare internă și externă.

-transmiterea in cadrul societatii a informatiilor legate de situatii de urgenta si accidente pe cale ierarhica cu alarmarea imediata a intregului personal

-informarea urgenta a institutiilor statului cu responsabilitati pentru diferite situatii de urgenta sau accidente (ISU; ABA Tg. Mures; GNM; IPJ Mures Primaria etc)

E) acțiunile cerute pentru a reduce deteriorarea mediului înconjurător,

-izolarea imediata a zonei in care s-au produs scurgeri accidentale la depozitul de ulei prin utilizarea de materiale absorbante sau realizarea unui mic dig de protectie.

-Transvazarea de urgenta a combustibilului lichid(daca exista pe amplasament) din recipientii deteriorati in altii recipienti si indepartarea combustibilului din zona de pericol

F) reducerea și acțiunile de răspuns care trebuie luate pentru diferite tipuri de accidente sau situații de urgență,

-Alarmarea si evacuarea personalului existent pe amplasament

-Anuntarea prin 112 a ISU si informarea institutiilor statului implicate in gestionarea accidentului sau a situatiei de urgenta

-Utilizarea mijloacelor proprii pentru oprirea sau izolarea incidentului, pana la venirea interventiilor din exterior

G) necesitatea unui proces pentru evaluare post-accident pentru a stabili și implementa acțiuni corective și acțiuni preventive.

-Numirea unei comisii care sa stabileasca cauzele incidentului si masurile care se impun pentru a elimina efectele produse de incident sau repetarea unui incident similar

H) verificări periodice ale procedurilor privind răspunsul la situații de urgență.
Se vor face printr-o comisie numita de managerul societatii stabilindu-se frecventa verificarilor, tematica si locurile sensibile pentru a fi verificate.

I) instruirea personalului privind răspunsul la situații de urgență,

J) Elaborarea unei liste a personalului cheie și a agențiilor care pot oferi ajutor, inclusiv detalii de contact

In cadrul Planului ce se va intocmi se va intocmi o lista cu personalul care va intervenii in situatii de urgenta sau accidente, in care se va specifica functia adresa telefonul sarcina de interventie, materiale la dispozitie si utilajul pe care va intervenii.

K) căi de evacuare și puncte de adunare.

Caile de evacuare (se vor utiliza cele folosite in caz de incendiu) si punctele de adunare se vor specifica in Plan dupa ce sunt aprobate de seful de ferma.

L) situații de urgență sau accident (accidente) potențiale, la facilitățile din apropiere (de exemplu, drum judetean Balaserei – Tarnaveni)

-Se impune numai pentru cladirile din vecinatate pentru cazuri de incendii su pentru mijloacele auto din parcare.

M) posibilitatea asistentei mutuale de la organizațiile învecinate.
Nu este cazul

Pentru protejarea obiectivelor din incinta, unitatea este imprejmuita cu un gard de sarma, montata pe stalpi de beton.

Accesul in incinta unitatii se realizeaza printr – o poarta principala, pentru mijloace auto si pentru personal prin cabina poarta. Accesul in unitate se realizeza numai cu aprobarea conducatorului unitatii.

In timpul noptii siguranta este asigurata de paznici, care, in caz de necesitate pot comunica cu personalul de deservire, iar in caz de forta majora cu politia locala.

Masuri de prevenire si control

- Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor ;
 - Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor;
 - In cazul producerii unei poluări accidentale se va anunta imediat APM Mureş și GNM Comisariatul judeţean Mureş Administratia Bazinala Apele Romane Mures si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de incident;
- Prin activitatea de creştere si ingrasare a porcilor în Ferma de porci Coroi pot apare următoarele fenomene care pot genera poluări accidentale:

Activitate care poate genera poluarea	Aspectul de mediu generat	Măsuri de prevenire a fenomenului	Răspunde	Verifică
Colectarea deșeurilor de cadavre	Mirosuri	Se colectează în saci din material plastic și se păstrează în „camera frigorifică”	Medicul veterinar	Administr
Colectarea apelor uzate	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Când volumul bazinului de colectare a apelor uzate este 80 % plin se solicită vidanjarea bazinului.	Sef fermă	Administr
Reparatii utilaje si mijloace auto	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Reparatiile la utilaje si mijloace auto se vor efectua numai in spatii acoperite si cu pardoseala din beton, utilizandu-se tavi din tabla pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier.	Sef fermă	Administr
Transportul periodic al dejecțiilor din lagune pe terenurile agricole.	Umplerea la refuz al lagunelor, poate genera poluarea solului, apelor subterane și de suprafață	Dejecțiile se transportă periodic pe terenurile agricole, pentru fertilizarea terenului, cu exceptia perioadelor de interdicție.	Sef fermă	Administr

13. Monitorizarea activității

Activitatea este monitorizată după cum urmează:

Monitorizare	Frecvență	Indicatori
Calitate aer – în zona halelor și a platformei de deșeuri și spre zonele sensibile	La sesizări. Sau proprie inițiativă	Amoniac
Cosuri centrale termice (1 buc)	Anual prin coeficienți Corinair sau analize	CO, NOx, SO2, Pulberi
Cos incinerator	Anual	CO, NOx, SO2, Pulberi
Ape uzate menajere bazine vidanjabile (NTPA 002)	La vidanjări, la fiecare vidanjare	pH, N amoniacal, CBO5, MTS, CCOCr
Calitatea solului S1, S2, S3	La 3 ani de la ultima analiză care s-a efectuat în anul 2020	%TOC
Put de control calitate ape subterane	Anual	pH, CCOCr, MTS, NH4, Ptotal, azotati, azotiti
Deșeurile porci din lagune	Anual la cerere (pentru elaborare plan fertilizare)	pH, N _{total} , P _{tot}
Zgomot limita incintei	La cerere	

Nu s-au înregistrat probleme în urma monitorizării.

14. Incidente de mediu și reclamații/răspuns agent economic:

Societatea nu a primit sesizări pe linie de protecția mediului dar obiectivul a fost supus controlului în cursul lunii august 2022 ca urmare a unei sesizări înaintate la Prefectura Mureș referitoare la mirosul dezagreabil produs în zona localității Coroi. Cauza acestui fenomen a fost manipularea deșeurilor la lagune și imprăștierea deșeurilor pe terenurile din zona, în condițiile nefavorabile dispersiei poluantului în atmosferă. Seceta prelungită și temperatura deosebit de mare înregistrată pe o lungă perioadă de timp a pus societatea într-o situație deosebită prin întârzierea golirii lagunelor (deșeurile nu se puteau administra pe terenurile cu vegetație care sufereau de lipsa umidității). Administrarea deșeurilor s-a efectuat ca un caz de forță majoră, după recoltarea paieșelor în condițiile în care lagunele erau pline, eliminând astfel riscul poluării apelor de suprafață.

Data întocmirii,

29.03.2023

Semnatura și stampila operatorului

ADMINISTRATOR

POP IOAN

Intocmit,

CIORBAGIU IOAN

SC CERAGRIM SRL
CERAGRIM str. Principala nr. 59C
Jud. Mures

ANEXE LA RAM 2022
FERMA DE PORCI COROI

- Raport privind situatia gestiunii deseurilor pentru anul 2022
- Raport privind situatia gestiunii dejectiilor pentru anul 2022
- Raport privind situatia consumului de ulei si a generarii, valorificarii uleiurilor uzate generat din activitate pentru anul 2022
- Raport privind investitiile si cheltuielile pentru protectia mediului pentru anul 2022
- Raport privind reclamatii si incidentele survenite pe amplasament pentru anul 2022

Raport privind situatia gestiunii deșeurilor la Ferma porci Coroi conform HG 856/2002 in anul 2022

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa deșeurilor	Cantitatea generată în unitate (tone)	Transportator deșeu și autorizare	Gestiune deșeu		
						Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stocare/transport (tone)
1	Dejecții provenite de la porci	02 01 06	Fr Porci	9550	SC CERAGRIM SRL Teren propriu	11380	0	2270
2	Cadavre de porci	02 01 02	Fr Porci	48,309	SC CERAGRIM SRL Inciner propriu	0	48,309	0
3	Deșeuiri tratamente veterinare (ob ascuțite)	18.02.01	Fr Porci	0,003	AKSD ROMANIA	0	0,003	0
4	Deșeuiri tratamente veterinare	18.02.02*	Fr Porci	0,033	AKSD ROMANIA	0	0,033	0
5	Deșeuiri metalice feroase	20.01.40	Fr Porci	0	-	0	0	0
6	Deșeuiri plastic	02.01.04	Fr Porci	0	-	0	0	0
	Deșeuiri ambalaje hartie carton	15.01.01	Fr Porci	0,01	SC Recycling Prod SRL	0,01	0	0
7	Deșeuiri ambalaje plastic contaminate (periculoase)	15.01.10*	Fr Porci	0,005	SC Recycling Prod SRL	0	0,005	0
8	Deșeuiri cenușa incinerator	19.01.12	Fr Porci	0,705	SC SYLEVY SALUBRISERV SA	0	0,705	0
9	Deșeu ulei uzat	13.02.05*	Reparatii	0,045	SC Recycling Prod SRL	0,045	0	0
10	Deșeu lampi și deșeuiri electrice	16.02.13*	Fr Porci	0	-	0	0	0
11	Deșeu materiale unica folosinta	18.02.03	Tratamente veterinare	0,002	SC AKSD SRL	0	0,002	0
12	Deșeuiri menajere	20 03 01	Fr Porci	0,816	SC SYLEVY SALUBRISERV SA	0	0,816	0

Intocmit: Ciorbagiu Ioan

Semnatura și stampila operatorului
ADMINISTRATOR, POP IOAN

Nota: Situatia cantitatilor de dejectii generate, capacitatea depozitației a dejectiilor și cantitățile de dejectii evacuate pe câmp inclusiv locul de imprastiere este prezentat în Anexa.

SC CERAGRIM SRL

FERMA DE PORCI EUROHYB COROI

Raport

privind situatia gestiunii dejectiilor pe anul 2022

Situatia cantitatilor de dejectii generate, capacitatea de depozitare a dejectiilor si cantitatile de dejectii evacuate pe camp inclusiv locul de imprastiere

1. Capacitati de productie:

Ferma de porci Eurohyb Coroi opereaza in baza AIM MS 2 din 24.04.2014, in curs de revizuire pentru o capacitate maxima de:

9403 capete/serie din care:

-scroafe 813 locuri

-vieri 12 locuri

-scrofite selectate 105 locuri

-tineret crescatorie 3395 locuri

-suine comerciale 2978 locuri

2. Situatie efectivelor de animale la nivelul anului 2022

In cursul anului 2022 in ferma au fost crescute in urmatoarele efective de porci:

-8174 porci grasi

-447 scrofite reproductie

-432 scroafe

-7 vieri

Productia medie a anului 2022 a fost de 2176 porci grasi numar mediu si 435 scroafe numar mediu.

Conform diagramei de intretinere a scroafelor in adaposturile fermei rezulta urmatoarele:

Cele 432 de scroafe au avut:

- 2 cicluri de gestatie a cate 115 zile rezultand un numar mediu de scroafe gestante $=432 \times 2 \times 115 / 365 = 272$ scroafe gestante nr. mediu

- 2 cicluri de lactatie a cate 32 zile rezultand un numar mediu de scroafe in lactatie $=432 \times 2 \times 32 / 365 = 76$ scroafe in lactatie nr. mediu

- 1 ciclu pregatire pentru monta cu durata de 71 de zile pentru cele 432 de scroafe rezulta un numar mediu de scroafe pentru monta $=432 \times 71 / 365 = 84$ scroafe monta nr. mediu

Cei 7 vieri crescuti in 2022 au fost inclusi la categoria scroafe rezultand:

Scroafe nr. mediu/anul 2022 $=272+76+84+7 = 439$ scroafe nr mediu

Pentru porci grasi:

Rezulta 8174 (productia anului 2022) $\times 90$ zile/365 zile = 2016 porci grasi numar mediu/an,

Scrofitele de reproductie au fost incluse la categoria porci de reproductie rezultand:

447 capete porci de reproductie/an $\times 130$ zile/365 = 160 capete numar mediu/an porci grasi echivalenti

Numarul total de porci grasi (inclusiv scrofitele de reproductie) nr mediu echivalent = $2016+160 = 2176$ porci grasi numar mediu/ anul 2022

3.Situatie cantitatilor de dejectii generate:

Conform BAT in ferma de porci Eurohyb Coroi in anul 2022 gestiunea dejectiilor se prezinta astfel:

Extras din BAT pentru porci

Tabela 3.27 : niveluri raportate la productia zilnica si anuala de balegar, urina si slam pe diferite categorii de porci.

Categorie porcine	Productie (kg/cap/zi)			Productie in m ³ / cap	
	balegar	urina	slam balegar	per luna	per an
scroafe gestante	2,4	2,8 - 6.6	5,2 - 9	0,16 - 0,28	1,9 - 3,3
scroafe fatate ¹⁾	5,7	10,2	10,9 - 15,9	0,43	5,1 - 5,8
porci reproducție ²⁾	1	0,4 - 0,6	1,4 - 2,3	0,04 - 0,05	0,5 - 0,9
porci la finisat ³⁾	2	1 - 1,2	3 - 7,2	0,09 - 0,13	1,1 - 1,5
porci la finisat 160kg	fara data	fara data	10 - 13	fara data	fara data
	2	1,6	3,6	0,11	1.3

1) necesar apa variaza cu sistemul de uscare
 2) surse de furaje si adapare
 3) greutate de finisat 85 - 100 kg

Cantitatea de dejectii rezultate de la scroafe si vieri:

Cantitatile de dejectii de porc pentru scroafe si vieri ce rezulta conform BAT din ferma de porci la nivelul anului 2022:

-Cantit de dejectii de porc rezultate de la Scroafe gestante = 272 (scroafe gestante nr mediu/2022) x 2,5 (productia de dejectii de porc /an) = 680 to/an

-Cantit de dejectii de porc rezultate de la Scroafe fatate = 76 (scroafe fatate nr mediu/2022) x 5,1 (productia de slam balegar/an) = 388 to/an

-Cantit de dejectii de porc rezultate de la Scroafe pt monta = 84 (scroafe pt monta nr mediu/2022) x 1,5 (productia de slam balegar/an) = 126 to/an

-Cantit de dejectii de porc rezultate de la vieri = 7 (vieri nr mediu/2022) x 1,5 (productia de slam balegar/an) = 11 to/an

Total dejectii de porc rezultate de la scroafe + vieri = 680 + 388 + 126 + 11 = 1205 to/anul 2022

Cantitatea de dejectii rezultate de la porcii de reproducție (scrofite):

Cantitatile de dejectii de porc pentru porcii de reproducție ce rezulta conform BAT din ferma de porci la nivelul anului 2022 = 160 (porci de reproducție nr mediu/2022) x 0,9 (productia de dejectii de porc /an) = 144 to/anul 2022.

Cantitatea de dejectii rezultate de la alte grupe de porci (tineret, purcei sugari):

Pentru a introduce in calcul dejectiile provente de la cei 9415 capete de tineret respectiv 10129 capete purcei sugari/anul 2022, acestia au fost echivalati dupa cantitatea de furaj consumata, cu porcii grasi rezultand un numar de 571 + 158 = 729 porci grasi echivalenti numar mediu.

Cantitatea de dejectii rezultate de la porcii comerciali (porcii grasi)

Cantitatile de dejectii de porc pentru porcii grasi ce rezulta conform BAT din ferma de porci la nivelul anului 2022 = 2016 (porcii grasi nr mediu) + 729 (alte grupe nr mediu) x 1,5 (productia de slam balegar/an) = 4118 to/anul 2022.

Cantitatea totala de dejectii rezultate de la intregul efectiv de animale/2022:

Cantitatea de dejectii de porc rezultata din ferma de porci la nivelul anului 2022 conform BAT = 1205 to/anul 2022 (rezultat de la scroafe)+ 144 to/anul 2022 (rezultat de la porcii de reproducție-scrofite) + 4118 to/anul 2022 (rezultat de la porcii grasi) = 5467 to/anul 2022 dejectii de porc.. Cantitatea de apa adaugata pentru transportul dejectiilor a fost conform

BAT la nivelul anului 2022 de 4083 mc. Deci in anul 2022 s-a generat conform BAT cantitatea de dejectii lichide de $5467 + 4083 = 9550$ to/anul 2022

Concluzie: Conform evidentelor din gestiunea deseurilor pe anul 2022 rezulta ca in anul 2022 in ferma de porci a fost generata cantitatea de 9550 to dejectii (amestec de dejectii de porc cu apa), incadrandu-se in prevederile prin BAT.

4 Capacitatea de depozitare a dejectiilor

Avandu-se in vedere Codului bunelor practici agricole precum si cantitatea mare de dejectii rezultate din procesul de productie s-a impus in primul rand asigurarea unui spatiu adecvat de stocare a acestor dejectii. Conform prevederilor AIM nr. MS 2 din 24.04.2014 pentru Ferma de porci Coroi este amenajat un volum total de stocare a dejectiilor de 10260 mc. Amenajarea spatiului s-a facut prin realizarea a doua lagune de 5000 mc fiecare si 216 mc bazine de stocare aferente adaposturilor de porci. In conformitate cu Codului bunelor practici agricole in zonele cu risc mare (cazul Fermei de porci Coroi), trebuie asigurat un spatiu de stocare de până la minimum 6 luni de stocare (27 - 28 săptămâni). Pentru o stocare de 6 luni volumul necesar va fi de $9550/2 = 4775$ mc. Volumul de stocare amenajat respecta intocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor si a mediului in general prin respectarea perioadelor de interdictie de aplicare pe teren a dejectiilor.

5 Cantitatile de dejectii evacuate pe camp inclusiv locul de imprastiere

Tabel nr.4 Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor

Categoria de animal	Suprafata de teren necesara (170 kg N/ha)	Suprafata de teren necesara (210 kg N/ha)
porci	0,0769	0,0621
scroafe	0,0588	0,1147

Productia medie a anului 2022 a fost de 2176 porci grasi numar mediu (inclusiv porci de reproducție) si 432 scroafe numar mediu.

Conform prevederile Codului bunelor practici agricole pentru un porc gras este necesar 0,0769 ha.

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate de la cei 2176 porci grasi numar mediu/an este de:

$$2176 \times 0,0769 = 167,3 \text{ ha}$$

Conform diagramei de intretinere a scroafelor in adaposturile fermei rezulta urmatoarele:

Cele 432 de scroafe au avut:

- 2 cicluri de gestatie a cate 115 zile rezultand un numar mediu de scroafe gestante $= 432 \times 2 \times 115 / 365 = 272$ scroafe gestante nr. mediu

- 2 cicluri de lactatie a cate 32 zile rezultand un numar mediu de scroafe in lactatie $= 432 \times 2 \times 32 / 365 = 76$ scroafe in lactatie nr. mediu

- 1 ciclu pregatire pentru monta cu durata de 71 de zile pentru cele 432 de scroafe rezulta un numar mediu de scroafe pentru monta $= 432 \times 71 / 365 = 84$ scroafe monta nr. mediu

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate de la cele 432 scroafe/an este de:

$$272 \times 0,0588 + 76 \times 0,222 + 84 \times 0,0769 = 39,4 \text{ ha, unde:}$$

-0,0588 este suprafata de teren necesara imprastierii dejectiilor rezultate de la o scroafa gestanta

-0,222 este suprafata de teren necesara imprastierii dejectiilor rezultate de la o scroafa in lactatie

-0,0769 este suprafata de teren necesara imprastierii dejectiilor rezultate de la o scroafa de reproducție.

Cei 7 vieri de reproducție au avut in 2022 un singur ciclu/an de 365 zile. Pentru 7 vieri suprafata necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate este de $7 \times 0,0769 = 0,53$ ha.

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2022 a fost de $167,3 + 39,4 + 0,53 = 207,23$ ha.

Concluzii:

Suprafata de teren necesara conform BAT, pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2022 este de **207,23** ha. In anul 2022 a fost fertilizata in concordanta cu BAT, conform planului de fertilizare (suplimentat de la 190,78 ha la 207,23 ha) o suprafata de teren agricol de 252,89 ce apartine de Ferma Eurohyb Coroi in localitatile Coroi si Soimus, cu o doza medie de 45 to/ha. Ferma de porci Coroi are in plan pentru anul 2023 fertilizarea a **208,56** ha cu dejectiile generate din ferma de porci Eurohyb.

In cursul anului 2022 din lagune au fost transportate pe terenurile agricole in suprafata de 252,89 ha, ce apartin de Ferma Eurohyb Coroi in localitatile Coroi si Soimus, o cantitate de 11380 to dejectii maturate (6 luni).

Terenurile agricole fertilizate, ce apartin de SC CERAGRIM SRL, sunt repartizate pe 13 parcele la o doza de 45 to dejectii/ha (Parcelele: La Calea Ferata; Dreapta Izvor; Dealul Bahnii; Stanga Izvor; Zagarel; Dupa Moara; Soimus; Fasii). Se mentioneaza ca parcelele respective dispun de studii si analize agrochimice.

Doza de nutrient (N) administrata Kg/ha a fost in medie de 68,22 kgN/ha, inferioara dozei maxime de azot pentru terenurile sensibile din zona Coroi care este de 170 kg N total la Ha conform Codului de Bune practici agricole.

Recomandari:

-Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol intr-un interval de 12-24 ore de la imprastiere.

-Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor , cf Ord. Nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Intocmit, Ing. Ciorbagiu Ioan

TABELUL 2.1

AGENȚII ECONOMICI GENERATORI DE UL
SERVICE-urile și persoanele fizice autorizate
PERIOADA: 01.01-31.12.2022

Nr. de înregistrare APM Mures -- 2939/01.03.2023

Nr.crt.	ARPM	APM	Date de identificare		Autorizații de mediu nr/data/val abilitate	Tipul uleiului UTII	
			Adresă/te/ /persoana de contact	CUI		MIN (minerale)	SEMSIN (semisinte tice)
1		MURES	SC CERAGRI M SRL Loc.UNG HENI str. Principala Nr. 59 Jud. Mures Persoana de contact Ciorbagiu I	RO 606480	MS 2/24.04.2 014 valabilitat e 23.04.202 4	0.07	0

ATENȚIE!!!!!!!!!!!!!!

Pentru uleiurile uzate colectate va fi trecut obligatoriu codul de încadrare conform HG 856/2002 privind aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase și defalcate.

LIPSA CODUL CORESPUNZĂTOR ULEIURILOR UZATE, ANULEAZĂ RAPORTAREA.

Obiectul acestei raportări îl constituie numai uleiurile uzate încadrate cu codurile specifice celor 3 categorii HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Având în vedere faptul că Fondul de mediu și-a schimbat legislația, toate uleiurile proaspete vor fi defalcate.

**EIURI UZATE EXCLUSIV
sa faca schimbul de ulei ÎN**

IZAT SIN (sintetice)	Cantitatea de ulei		Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)					
	Cantitatea de ulei defalcată pe tipuri (t)	Cantitatea totală (t)	Codul uleiului uzat conform HG 856/2002	Stoc la data de 01.01.202 1(t)	Cantitatea de ulei		Cantitatea predată (t)	Cantitatea în stoc la data de 31.12.202 2(t)
					Cantitatea de ulei defalcată pe tipuri (t)	Cantitatea totală (t)		
0	MD mineral 0,07	0.07	13.02.04*	0	ulei mineral neclorurat de motor transmisie si ungere 0,045	0.045	0.045	0

evidența gestiunii deșeurilor pentru

orilor de colectare prevăzute de ANEXA 1 a

locului.

Datele de identificare ale agentului economic căruia i s-a predat	Actul în baza căruia s-a făcut predarea uleiului uzat	Predarea s-a făcut în scopul:				Observații
		Valorificări prin regenerare, cantitatea (t).	Valorificări prin co-incinerare, cantitatea (t).	Valorificări prin alt tip de valorificare, cantitatea	Eliminării prin incinerare, cantitatea (t).	
Recycling Pr	Anexa 3	0,045	0	0	0	

ADMINISTRATOR,

[Signature]
ing. POP ION

SC CERAGRIM SRL

Raport privind investitiile si cheltuielile pt prot mediului 2022

1. Investitii pt prot mediului in anul 2022 = 0 lei
2. Evidenta cheltuieli pt prot mediului 2022 = 48373 lei

Nr. crt	Denumirea cheltuielii	Total societate Lei
1	Eliminare deseuri prin AKSD Romania	960
2	Valorif/Elimin deseuri prin Recycling Prod	296
3	Cheltuieli cu transportul dejectiilor	8500
4	Cheltuieli pentru eliminarea deseurilor menajere prin Primarie	1264
5	Cheltuieli pentru vidanjare ape uzate SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	1062
6	Analize de laborator Laborator Dr Wessling	18042
7	Analize de laborator SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL	2570
8	Anunt public Radio Son SC DOAL COM SRL	57
9	Anunt public ARDEAL TV SC GLIGA COMIMPEX SRL	119
10	Anunt public ziar SC ZI DE ZI EVENTS SRL	303
11	Consultanta tehnica	12000
12	Taxa/Tarife analiza documentatiiei liberare Autorizatii de mediu APM Mures	3200
	Total	48373

Semnatura si stampila operatorului

ADMINISTRATOR
POP IOAN

POP IOAN

Intocmit: Ciorbagiu Ioan



Raport incidente
Anul 2022

Nr. crt.	Data si ora inregistrarii reclamatiei	Detalii despre eveniment	Numele persoanei care face anuntul	Masuri luate pt minimizarea emisiilor si de prevenire si repetare a evenimentului	Localizare incident	Alte informatii
1	In cursul anului 2022 nu au fost inregistrare incidente cu efecte asupra calitatii factorilor de mediu					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Intocmit: Resp Protectia Mediului



Raport sesizari si reclamatii

Anul 2022

Nr. crt.	Numele persoanei care face reclamatia sau sesizarea	Continutul pe scurt al reclamatiei	Data si ora inregistrarii reclamatiei	Masuri luate
1	Societatea nu a primit in cursul anului 2022, sesizari pe linie de protectia mediului dar obiectivul a fost supus controlului in cursul lunii august 2022 ca urmare a unei sesizari inaintate la Prefectura Mures referitoare la mirosul dezagreabil produs in zona localitatii Coroi. Cauza acestui fenomen a fost manipularea dejectiilor la lagune si imprastierea dejectiilor pe terenurile din zona, in conditiile nefavorabile dispersiei poluantului in atmosfera. Seceta prelungita si temperatura deosebit de mare inregistrata pe o lunga perioada de timp a pus societatea intr-o situatie deosebita prin intarzierea golirii lagunelor (dejectiile nu se puteau administra pe terenurile cu vegetatie care sufereau de lipsa umiditati). Administrarea dejectiilor s-a efectuat ca un caz de forta majora, dupa recoltarea paioaselor in coditiile in care lagunele erau pline, eliminand astfel riscul poluarii apelor de suprafata.			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Intocmit: Resp Protectia Mediului



S.C. CERAGRIM SRL
UNGHENI str Principala nr. 59/A
Jud. MUREȘ,

Nr. de inregistrare APM Mures - 3568/13.03.2023

Catre,

APM Mures
Tg. Mures str. Podeni nr. 10 jud. Mures

In conformitate cu prevederile OUG 92/2021 art 49 alin 1 va tritem alaturat
„Evidenta gestiunii deseurilor pentru anul 2022”, la Ferma de porci Coroi intocmita
conform HG 856/2002 modificat si completat ulterior pentru urmatoarele deseuri:

Deseuri sanit vet infectioase cod 18.02.02*
Deseuri trat sanit vet (ob ascutite)cod 18.02.01*
Deseuri mater unica folosinta cod 18.02.03
Deseuri amb. contaminate cod 15.01.10*
Deseuri amb. hart carton cod 15.01.01
Deșeuri menajere cod 20.03.01
Deseuri dejectii animale cod 02.01.06
Deseuri cenusa incinerator cod 19.01.12
Deseuri cadavre animale cod 02.01.02
Deseuri de ulei uzat de motor, transm și ungere cod 13.02.05*

13.03.2023

ADMINISTRATOR,
POP IOAN

SC CERAGRIM SRL
CERAGRIM str. Principala nr. 59C
Jud. Mures

ANEXE LA RAM 2022
FERMA DE PORCI COROI

Registre de evidenta a consumurilor energetice, apa si materii prime-auxiliare

- Registrul de evidenta a consumurilor energetice
- Registrul de evidenta a consumurilor de apa.
- Registrul de evidenta a consumurilor de materii prime si auxiliare

SC CERAGRIM S.R.L.
Complex EUROHYB
 Localitatea COROI Str. Principala nr 51A

EVIDENTA CONSUMURILOR ENERGETICE

ENERGIE ELECTRICA -2022

LUNA	CONSUM [MWh]	Cumulat
Ianuarie	32,065	32,065
Februarie	31,007	63,072
Martie	36,689	99,761
Aprilie	35,392	135,153
Mai	40,365	175,518
Iunie	37,096	212,614
Iulie	41,063	253,677
August	36,054	289,731
Septembrie	24,328	314,059
Octombrie	25,936	339,995
Noiembrie	27,693	367,688
Decembrie	20,056	387,744
Total an 2022	387,744	387,744

Gaze naturale - 2022

LUNA	CONSUM [MWh]	Cumulat
Ianuarie	142,112	142,112
Februarie	105,039	247,151
Martie	117,624	364,775
Aprilie	37,819	402,594
Mai	61,706	464,300
Iunie	10,992	475,292
Iulie	0,440	475,732
August	9,057	484,789
Septembrie	4,426	489,215
Octombrie	3,399	492,614
Noiembrie	3,934	496,551
Decembrie	6,573	503,124
Total an 2022	503,124	503,124

Motorină - 2022	
LUNA	CONSUM [litri]
Ianuarie	393
Februarie	421
Martie	398
Aprilie	405
Mai	387
Iunie	376
Iulie	980
August	390
Septembrie	411
Octombrie	1240
Noiembrie	380
Decembrie	390
Total an 2021	6171

Intocmit,
RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI



Complex porci Coroi

Evidenta consumurilor de materii prime si auxiliare in anul 2022

Furaje

Nr. crt	Luna	Sector	Cantitatea de furaj consumata (to)	Din care:	
				Pentru Scroafe+vieri	Porci grasi
1	Ianuarie	Porcine	278,9	53,14	176
2	Februarie	Porcine	230,6	46,34	140
3	Martie	Porcine	306,5	51,7	198
4	Aprilie	Porcine	250,37	43,2	155,7
5	Mai	Porcine	304,49	55,15	188,4
6	Iunie	Porcine	271,0	45,2	162,0
7	Iulie	Porcine	229,0	36,0	149,0
8	August	Porcine	280,0	38,5	174,0
9	Septembr	Porcine	286,0	54,5	159,0
10	Octombr	Porcine	270,25	36,12	166,0
11	Noiembr	Porcine	255,0	24,2	155,0
12	Decembr	Porcine	297,0	36,4	171,0
	Total	-	3545,11	520,45	1994,1

Intocmit:

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

Evidența volumelor de apă lunare - cerință de apă din sursa subterană

Agentul economic SC CERAGRIM SRL Complex porci EUROHYB Coroi
Anul 2022

-mc-

Nr. crt	Luna	Cerința de apă din subteran
1	Ianuarie	479
2	Februarie	570
3	Martie	640
4	Aprilie	1202
5	Mai	870
6	Iunie	975
7	Iulie	1383
8	August	1264
9	Septembrie	1548
10	Octombrie	894
11	Noiembrie	779
12	Decembrie	1199
	Total	11803

Citare contor la 03.01.2022	117064
Citare contor la 31.01.2022	117543
Citare contor la 28.02.2022	118113
Citare contor la 31.03.2022	118753
Citare contor la 03.05.2022	119955
Citare contor la 30.05.2022	120825
Citare contor la 30.06.2022	121800
Citare contor la 01.08.2022	123183
Citare contor la 01.08.2022	123183
Citare contor la 29.08.2022	124447
Citare contor la 03.10.2022	125995
Citare contor la 31.10.2022	126889
Citare contor la 28.11.2022	127668
Citare contor la 02.01.2023	128867

Întocmit:
Responsabil Protecția Mediului



SC CERAGRIM SRL
CERAGRIM str. Principala nr. 59C
Jud. Mures

ANEXE LA RAM 2022
FERMA DE PORCI COROI

Registre de evidenta

- Registrul de evidenta cronologica a eliminarii deseurilor periculoase generate
- Registrul de evidenta a monitorizarii calitatii apei freaticice
- Registrul de evidenta a valorificarii dejectiilor
- Registrul de evidenta a transporturilor dejectiilor pe terenurile propri
- Registrul de evidenta a fertilizarii cu dejectii semilichide
- Registrul de evidenta a monitorizarii calitatii apelor uzate menajere vidanjate
- Registrul de evidenta a activitatii de vidanjare a apelor uzate menajere
- Registrul de evidenta a gestiunii preparatelor periculoase
- Registrul de evidenta a operatiunilor si a practicilor de management al deseurilor
- Baza de date privind monitorizarea factorilor de mediu
- Registrul de evidenta a sesizarilor si reclamatiiilor
- Registrul de evidenta a incidentelor

EVIDENTA
cronologica a eliminarii/valorificarii deseurilor periculoase generate in cadrul Complexului de porci Coroi
Anul 2022

Nr. crt	Data	Deseul periculos, cod	Provenienta	Cantit	Destinatar Nr. aut mediu	Mijloc de transport	Modul de eliminare/valorificare
1	04.04.2022	Tratamente sanitare-veterinare 18 02 02*	Trat. Veterin.	25	AKSD	MS11AXP	I
2	21.10.2022	Tratamente sanitare-veterinare 18 02 02*	Trat. Veterin.	7,9	AKSD	MS11AXP	I
3	19.12.2022	Des ulei uzat 13.02.05*	Reparatii utilaje	45	SC RECYCLING PROD	MS10RCY	R12 schimb deseuri
4	19.12.2022	Des ambj contamin 15.01.10*	Magazia de preparate periculoase	10	SC RECYCLING PROD	MS10RCY	D14 reambalare
7							
8							
9							
10							

Intocmit,
RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI



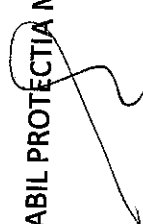
Registru de evidenta monitorizare evolutia calitatii apei freatice Complex porci Coroi

Anul 2022

Nr. crt.	Punctul de prelevare proba	Data prelevării probei	Indicatorii analizati	Valori determinate	Laborator atestat Buletin de analiza	Valori proba martor	obs
1	Put observatie	02.08.2022	pH CCOCr(Mn)mg O/l CBO5 NH ₄ ⁺ mg/l NO ₂ ⁻ mg/l NO ₃ ⁻ mg/l P total mg/l	7,2 8,61 7,42 0,48 0,016 88,43 0,022	SC LABAQUACON SULT SRL RI Nr 9517 din 08.08.2022	7,18 0,87 - 0,65 0,012 97,1 0,04	Nu s-au inregistrat evolutii negative pentru calitatea apei subterane

Intocmit:

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

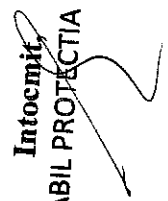


Registru evidenta valorificarea deseuri dejectii Complex de porci EUROHYB Coroi Anul 2022

Nr. Crt.	Luna, anul	Cantitati To	Parcelele de teren fertilizate	Suprafata totala fertilizata (ha)	Continut nutrient(N) al dejectiilor	Doza totala de nutrient(N) administrata	Doza de nutrient (N) administrata Kg/ha
1	Anul 2022						
2	Jan. 2022	0					
3	Feb. 2022	0					
4	Mart. 2022	0					
5	April 2022	0					
6	Mai 2022	0					
7	Iun 2022	0					
	Iul 2022	880					
		1760	La Calea Ferata	19,62	1,516 kg/to	1334 kg N	68,00 kgN/ha
		640	Dreapta Izvor	38,39	1,516 kg/to	2668kg N	69,50 kgN/ha
		1840	Dealul Bahniei	14,36	1,516 kg/to	970 kg N	67,60 kgN/ha
8	Aug 2022	0	Stanga Izvor	41,4	1,516 kg/to	2789 kg N	67,40 kgN/ha
9	Sept 2022	0					
10	Oct 2022	1387					
			ZAGAREL	30,82	1,516 kg/to	2103 kg N	68,23 kgN/ha
		1013	DUPA MOARA	22,52	1,516 kg/to	1536 kg N	68,2 kgN/ha
		1000	SOIMUS	22,23	1,516 kg/to	1516 kg N	68,19 kgN/ha
		2860	FASII	63,55	1,516 kg/to	4336 kg N	68,23 kgN/ha
11	Nov 2022	0					
12	Dec 2022	0					
13	Total an 2022	11380	Parcele SC CERAGRIM SRL	252,89	1,516 kg/to	17252 kg N	68,22 kgN/ha

Conform R.I. nr. 8859 din 20.04.2022 continutul in azot total al dejectiilor rezultate din Complex este de 1,516 kg/to dejectii
Conform Codului de Bune practici agricole doza maxima de azot pentru terenurile din zona Coroi este de 170 kg N total la Ha

Intocmit,
RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

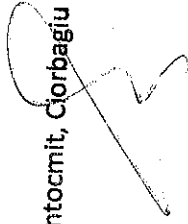


transport dejectii pentru fertilizare anul 2022

Nr. crt	Data	Nr. transp	Cantit Dejectii to	Parcela	Nr. parcela	Suprafata parcela	Cantit administr/ha (to)	Nume transportator	Nr. vehicul	Proprietar teren
1	01.07.2022	12	240	Dealul Bahnii	-	14,36	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
2	04.07.2022	18	360	La CF	42/63	19,62	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
3	05.07.2022	16	320	La CF	42/63	19,62	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
4	06.07.2022	14	280	Dreapta Izvor	2/217	38,39	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
5	07.07.2022	13	260	Dreapta Izvor	2/217	38,39	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
6	08.07.2022	11	220	Stanga Izvor	979/34	41,4	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
7	11.07.2022	16	320	Dreapta Izvor	2/217	38,39	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
8	12.07.2022	13	260	Dealul Bahnii	-	14,36	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
9	13.07.2022	15	300	Stanga Izvor	979/34	41,4	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
10	14.07.2022	18	360	Dreapta Izvor	2/217	38,39	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
11	15.07.2022	18	360	Stanga Izvor	979/34	41,4	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
12	18.07.2022	15	300	Stanga Izvor	979/34	41,4	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
13	19.07.2022	15	300	Stanga Izvor	979/34	41,4	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
14	20.07.2022	18	360	Dreapta Izvor	2/217	38,39	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
15	21.07.2022	9	180	Dreapta Izvor	2/217	38,39	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
16	22.07.2022	7	140	Dealul Bahnii	-	14,36	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
17	25.07.2022	10	200	La CF	42/63	19,62	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
18	26.07.2022	18	360	Stanga Izvor	979/34	41,4	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
19	03.10.2022	20	360	Zagarel	294/89	30,82	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
20	04.10.2022	20	360	Zagarel	294/89	30,82	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
21	05.10.2022	20	360	Zagarel	294/89	30,82	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
22	06.10.2022	20	360	Zagarel	294/89	30,82	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
23	07.10.2022	20	360	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
24	10.10.2022	20	360	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
25	11.10.2022	20	360	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
26	12.10.2022	20	360	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
27	13.10.2022	14	260	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
28	14.10.2022	14	260	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
29	17.10.2022	14	260	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
30	18.10.2022	14	260	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim

31	19.10.2022	14	260	Fasii	474/51	63,55	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
32	20.10.2022	14	260	Dupa Moara	283/68	22,52	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
33	21.10.2022	14	260	Dupa Moara	283/68	22,52	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
34	24.10.2022	14	260	Dupa Moara	283/68	22,52	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
35	25.10.2022	14	260	Dupa Moara	283/68	22,52	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
36	26.10.2022	14	260	Soimus	280/69	22,53	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
37	27.10.2022	14	260	Soimus	280/69	22,53	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
38	28.10.2022	14	260	Soimus	280/69	22,53	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim
39	31.10.2022	14	260	Soimus	280/69	22,53	45	Asztalos Stefan	BL 30	Ceragrim

Intocmit, Ciobagiu Ioan

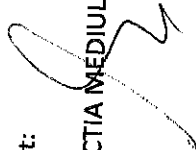


SITUATIA FERTILIZARII CU DEJECTII SEMILICHIDE FERMA EUROHYB LUNILE IUL SI OCT 2022

NR. CRT	DENUMIRE PARCELA	NR. PARCELA	SUPRAFATA PARCELA	CANTITATE ADMIN./HA TONE.	CANTITATEA TOTALA/TO
1	LA CALEA FERATA	42/63	19.62	45	882.9
2	DREAPTA IZVOR	2/217	38.39	45	1727.1
3	STANGA IZVOR	979/34	41.4	45	1863
4	DEALUL BAHNII	-	14.36	45	646.2
	TOTAL Iul 2022		113.77		
5	ZAGAREL	294/89	30,82	45	5120
6	DUPA MOARA	283/68	22,52	45	1387
7	SOIMUS	280/69	22,23	45	1013
8	FASII	474/51	63,55	45	1000
	TOTAL Oct 2022		139,12		2860
	TOTAL 2022		252,89		6260
					11380

Intocmit:

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI



**Registru de evidenta a monitorizarii
calitatii apelor uzate menajere vidanjate de la Complexul de porci Coroi**

Nr. crt.	Punctul de prelevare proba	Data prelevarii probei	Natura apei uzate	Indicatorii analizati	Valori determinate	Limite max autorizate	Laborator atestat	OBS
		Anul 2022						
1	Bazin vidanjabil menajere	15.03.2022	Apa uz. menaj.	pH MTS mg/l CBO5 mg/l CCO Cr mg/l NH ₄ ⁺ mg/l	7,6 246,5 223,8 382,4 23,2	6,5-8,5 350 300 500 30	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr 8822 din 21.03.2022	Fara depasiri ale CMA
2	Bazin vidanjabil menajere	05.10.2022	Apa uz. menaj.	pH MTS mg/l CBO5 mg/l CCO Cr mg/l NH ₄ ⁺ mg/l	7,5 250,3 234,2 392,5 26,4	6,5-8,5 350 300 500 30	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr 9634 din 10.10.2022	Fara depasiri ale CMA

Intocmit,

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

Evidenta activitatii de vidanjare ape uzate menajere la Complexul de porci Coroi

Data vidanjarii	Locul de transport descarcare	Continutul vidanjarii	numarul de vidanje transportate	volumul de apă uzată evacuat	calitatea apei vidanjate			buletine de analiză	nr. de înmatriculare a mijlocului de transport auto
					indicator	Limite CMA	Val deter		
1 Anul 2022 15.03.2022	SC SYLEVY SALUBRISERV SA St epurare Cristesti	Ape uzate menajere	1	9	pH MTS mg/l CBO5 mg/l CCO Cr mg/l NH ₄ ⁺ mg/l	6,5-8,5 350 300 500 30	7,6 246,5 223,8 382,4 23,2	SC LABAQUACO NSULT SRL RI Nr 8822 din 21.03.2022	MS63DEN
1 05.10.2022	SC SYLEVY SALUBRISERV SA St epurare Cristesti	Ape uzate menajere	1	10	pH MTS mg/l CBO5 mg/l CCO Cr mg/l NH ₄ ⁺ mg/l	6,5-8,5 350 300 500 30	7,5 250,3 234,2 392,5 26,4	SC LABAQUACO NSULT SRL RI Nr 9634 din 10.10.2022	MS63DEN

Intocmit:

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

Evidența gestiunii substanțelor și preparatelor periculoase în anul 2022
Conform OUG 195/2005 art 28 lit b

Agentul economic SC CERAGRIM SRL Ferma de porci Coroi
Unitatea de masura litri

Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati						Caracteristici	Modul de asigurare
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna			
1	TH5	Ian	5,5	0	3	2,5	H302 - Nociv în caz de înghițire H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H315 - Provoacă iritarea pielii H318 - Pote provoca leziuni oculare grave H 412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Magazie securizata din cadrul Fermei de porci Coroi	
		Feb	2,5	20	3	19,5			
		Mart	19,5	0	3	16,5			
		April	16,5	0	3	13,5			
		Mai	13,5	0	3	10,5			
		Iun	10,5	0	3	7,5			
		Iul	7,5	0	3	4,5			
		Aug	4,5	20	3	21,5			
		Sept	21,5	0	3	18,5			
		Oct	18,5	0	3	15,5			
		Nov	15,5	0	3	12,5			
		Dec	12,5	0	3	9,5			
2	Agita	Ian	6,0	0,0	0,0	6,0	H302 - Nociv în caz de înghițire H228 - Solii inflamabili H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Magazie securizata din cadrul Fermei de porci Coroi	
		Feb	6,0	0,0	0,0	6,0			
		Mart	6,0	0,0	1	5,0			
		April	5,0	0,0	1	4,0			
		Mai	4,0	0,0	1	3,0			
		Iun	3,0	0,0	1	2,0			
		Iul	2,0	10,0	1	11,0			
		Aug	11,0	0,0	1	10,0			
		Sept	10,0	0,0	1	9,0			
		Oct	9,0	0,0	1	8,0			
		Nov	8,0	0,0	1	7,0			
		Dec	7,0	0,0	0,0	7,0			

Întocmit:

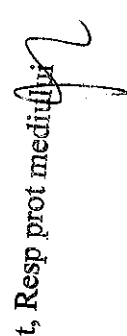
Responsabil Protecția Mediului
ing Ciorbagiu Ioan

REGISTRU
privind operațiunile și practicile de management al deșeurilor (anul 2022)

Deșuri si coduri	Cantit kg	Data	Sursele deșeurilor	Numele transportatorului deșeurilor	Detalii de atestare și autorizare ale acestuia	Inregistrarea documentelor de transport	Confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi în afara amplasament	Detalii privind expedițiile respinse	Detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor
Des menajere 20.03.01	68	28.01.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	27.02.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Ape uz vidanjate (Fara cod)	9000	15.03.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	26.03.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des trat veter infect 18.02.02*	25,0	04.04.2022	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL (AKSD)	Aut 100/20.11.2010 Rev 28.01.2019	Anexa 2 Formular transport	Conform Anexei 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	26.04.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	26.05.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	27.06.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	25.07.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Des menajere 20.03.01	68	25.08.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	26.09.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Ape uz vidanjate (Fara cod)	10000	05.10.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des trat veter infect 18.02.02*	7,9	21.10.2022	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL (AKSD)	Aut 100/20.11.2010 Rev 28.01.2019	Anexa 2 Formular transport	Conform Anexei 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	26.10.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 20.03.01	68	26.11.2022	Administrativ	SC SYLEVY SALUBRISERV SRL	Aut 210/04.09.2019	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des ambj contamin 15.01.10*	10	19.12.2022	Magazie preparate periculoase	SC RECYCLING PROD	Aut MS 2/15.02.2017	Anexa 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des ulei uzat 13.02.05*	45	19.12.2022	Reparatii utilaje	SC RECYCLING PROD	Aut MS 2/15.02.2017	Anexa 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des trat veter ob ascutite 18.02.01	3,0	19.12.2022	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL (AKSD)	Aut 100/20.11.2010 Rev 28.01.2019	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des mater de unica folosinta 18.02.03	2,0	19.12.2022	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL (AKSD)	Aut 100/20.11.2010 Rev 28.01.2019	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des ambalaj H carton 15.01.01	10	19.12.2022	Trat veterinar	SC RECYCLING PROD	Aut MS 2/15.02.2017	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Intocmit, Resp prot medicinala



SC CERAGRIM S.R.L.

Localitatea COROI Str. Principala nr 51A
com. COROISANMARTIN
Jud. MUREȘ
Telefon /fax: 0265 328602

BAZA DE DATE Privind impactul activității asupra factorilor de mediu AIM Nr. MS 2 din 24.04.2014

Evoluția calității aerului AER - EMISII

SURSA DE EMISIE	POLUANT	VALORI LIMITĂ EMISIE mg/Nm ³	FREV	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
				CT 1 filtru	CT 2 Compl	CT 1 filtru	CT 2 Compl	CT 1 filtru	CT 2 Compl	CT 1 filtru	CT 2 Compl	CT 1 filtru	CT 2 Compl	CT 1 filtru	CT 2 Compl
4 COȘURI DE LA C.T.*	CO	100	Annual	45,3	55*	15,0	10,0	47,3	8,0	13	69,0	15,3	21,3		
	NO _x	350	Annual	124	325*	22,9	20,4	59,8	20,0	27,3	57,7	24,1	38,7		
	SO ₂	35	Annual	<2,86	0,05*	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86		
	Pulb	5	Annual	2,75	-	3,67	3,67	3,25	3,75	3,58	3,67	0,86	1,05		

Nota : La emisii in aer pentru centralele termice nu s-au inregistrat depasiri fata de limitele CMA pentru nici-un indicator, iar evolutia pentru calitatea aerului -emisii este buna

Analizele au fost efectuate pentru CT 1 filtru si CT 2 Complex de catre SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL pentru probele prelevate la data de: -08.12.2022: Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 318-E /14.12.2022

* VALORI calculate conform Corinair pentru centralele termice

SURSA DE EMISIE	POLUANT	VALORI LIMITĂ LA EMISIE [mg/Nm ³]	FRECVENȚA	2017		2018	2019	2020	2021	2022
				Sem 1	Sem 2					
INCINERATOR DESEURI ANIMALE	CO	100	Annual	43,7	5,0	31,7	51,7	34,3	30,5	25,5
	NO _x	350	Annual	218	94,7	135	123	65,5	58,2	50,8
	SO ₂	35	Annual	-	-	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86
	Pulb	5	Annual	0,75	0,22	0,83	2,92	0,94	0,87	1,06

Nota : Pentru emisii in aer la incinerator nu s-au inregistrat depasiri fata de limitele CMA pentru nici-un indicator, iar evolutia pentru calitatea aerului -emisii este buna

Analizele au fost efectuate de catre SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL pentru probele prelevate la data de: -20.04.2022 pentru incinerator: Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 238-E /20.04.2022.

AER - IMISII

POLUANȚI	CONCENTR MEDIE DE SCURTĂ DURATĂ - 30 min [mg/Nm³]	CONCENTR MEDIE ZILNICĂ [mg/Nm³]	FRECȚ	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN DATA DE							
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
NH ₃ - în zona halelor	0,3	0,1	LA CERERE, SESIZARE	0,03	0,03	<0,016 2	-	0,0418	0,199	<0,031	-
NH ₃ - în zona depozitelor de dejectii	0,3	0,1	LA CERERE, SESIZARE	<0,02	<0,02	0,0215	-	-	-	-	0,05
NH ₃ - în zona receptorilor (reclamatii)	0,3	0,1	LA CERERE, SESIZARE	-	-	-	-	-	-	-	<0,0283 Si <0,0283

Nota: Din rezultatele obtinute rezulta ca nu s-au inregistrat depasiri pentru proba momentana la indicatorul amoniac. Din tabelul de mai sus rezulta ca si evolutia pentru calitatea aerului -imisii este buna. Analizele au fost efectuate de catre un laborator atestat SC WESSLING ROMANIA SRL pentru probele prelevate la data de: -11.10.2022 pentru imisii de amoniac: Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 2220056 /1/21.10.2022; RI nr. 2220057 /1/20.10.2022

ZGOMOT (numai in caz de reclamatii)

PARAMETRUL MĂSURAT	U.M.	Nivel de zgomot echivalent reglementat
Nivel de zgomot echivalent	dB(A)	La limita incintei Față de zone locuite [ziua] Față de zone locuite [noaptea]
MĂSURAT ÎN DATA DE	dB(A)	
Nu este reglementata prelevare probe prin AIM		

Evolutia calitatii apelor

Evolutia calitatii apelor uzate menajere vidanjate

SURSA DE EMISIE	INDIC DE CALITATE	LIMITE ADMIS [mg/l]	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN DATA DE														
			2015 sem I	2015 sem II	2016 sem I	2016 sem II	2017 sem I	2017 sem II	2018 sem I	2019 sem I	2019 sem IV	2020 sem I	2020 sem II	2021 sem I	2021 sem II	2022 sem I	2022 sem II
Ape uzate menajere vidanjate din Bazinul stocare ape menajere	Anul		7,1	7,1	7,3	7,3	7,3	7,15	7,2	7,24	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
	pH		121,3	167,5	156,5	189,5	196,3	246,4	203,5	254,2	215,3	232,4	250,5	254,8	246,5	250,3	234,2
	MTS		133,3	192,4	135,8	148,7	147,2	172,2	184,3	195,6	182,5	173,6	198,3	195,6	223,8	234,2	392,5
	COCr		268,5	308,2	285,2	346,2	321,7	332,7	375,2	396,3	354,2	346,8	369,6	368,3	382,4	392,5	26,4
	NH ₄ ⁺		24,6	21,7	22,9	24,6	25,4	21,8	23,9	25,5	23,2	22,6	24,4	25,2	21,4	23,2	26,4

Nota: Rezultatele acestor analize arata ca, calitatea apelor uzate vidanjate se incadreaza in limitele max stabilite prin NTPA 002 - conditii de evacuare in statiile de epurare ape uzate orasenesti

Analizele au fost efectuate de catre un laborator atestat SC LABAQUACONSULT SRL pentru probele prelevate la date

- de: -05.03.2015. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 3172 din 10.03.2015
- 06.11.2015. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 3814 din 11.11.2015
- 15.04.2016. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 4160 din 20.04.2016
- 16.09.2016. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 4502 din 21.09.2016
- 27.02.2017. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 4890 din 04.03.2017
- 16.11.2017. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 5760 din 21.11.2017
- 20.04.2018. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 6125 din 25.04.2018
- 11.02.2019. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 6814 din 18.02.2019
- 12.11.2019. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 7378 din 18.11.2019
- 16.06.2020. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 7874 din 22.06.2020
- 15.10.2020. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8203 din 20.10.2020
- 25.03.2021. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8216 din 30.03.2021
- 10.08.2021. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8433 din 16.08.2021
- 15.03.2022. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8822 din 21.03.2022
- 05.10.2022. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 9634 din 10.10.2022

Evolutia calitatii apelor subterana din zona Complexului de porci Coroi

Locul de prelevare	POLUANTII	Analiza de referinta RI 774/03.07.2013	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN DATA DE										
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
Put control P1	pH	7,18	7,2	7,1	7,21	7,2	7,26	7,2	7,2	7,19	7,2		
	CBOS	-	-	8,92	8,75	7,82	6,92	6,55	6,55	5,96	7,42		
	CCOCr	-	-	5,62	5,92	9,32	8,97	8,32	8,32	9,12	8,61		
	CCOMn	0,87	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-		
	NH4	0,65	0,59	0,68	0,54	0,61	0,59	0,47	0,47	0,49	0,48		
	NO2	0,012	0,016	0,008	0,011	0,01	0,02	0,011	0,011	0,015	0,016		
	NO3	97,1	89,24	92,5	90,3	92,7	91,5	86,45	86,45	87,36	88,43		
	Ptotal	0,04	0,015	0,035	0,038	0,035	0,029	0,019	0,019	0,021	0,022		

Nota: Rezultatele acestor analize arata ca, calitatea apelor subterane din zona fermei de porci are o evolutie pozitiva in mod special la indicatorul azotati. Analizele au fost efectuate de catre un laborator atestat SC LABAQUACONSULT SRL pentru probele prelevate la date de:

- 17.09.2014. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 2953 din 22.09.2014
- 12.11.2015. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 3823 din 17.11.2015
- 06.12.2016. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 4749 din 11.12.2016
- 27.10.2017. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 5686 din 01.11.2017
- 01.10.2018. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 6553 din 06.10.2018
- 08.11.2019. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 7361 din 14.11.2019
- 17.08.2020. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8047 din 22.08.2020
- 12.08.2021. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8448 din 17.08.2021
- 02.08.2022. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 9517 din 08.08.2022

Evolutia calitatii solului din zona Complexului de porci Coroi

Locul de prelevare	Analiza de referinta RI 770.771,772,773 din 03.07.2013		VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATA IN DATA DE %TOC					
	%TOC la 5 cm	%TOC la 30 cm	Anul 2017		Anul 2020			
			5 cm	30 cm	5 cm	30 cm		
Limita incintei pe directia est	0,82	1,04	0,78	1,12	0,75	1,01		
Langa rezervorul de prestocare V=100 mc	0,67	0,77	0,68	0,81	0,70	0,83		
Grajd nr 1 ferma veche	4,33	6,0	3,85	5,23	3,33	4,72		
Latura de sud a fermei vechi	9,56	6,69	8,74	5,96	7,43	5,25		

Nota: Rezultatele acestor analize arata ca, calitatea solului din zona fermei de porci are o evolutie pozitiva astfel se observe o reducere a efectului istoric de poluare la punctele unde s-a pus in evidenta o poluare medie sau intensa a solului. Analizele au fost efectuate de catre un laborator atestat SC LABAQUACONSULT SRL pentru probele prelevate la date de:

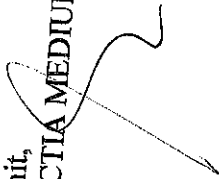
- 20.04.2017. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 5104 din 25.04.2017
- 16.04.2020. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 7710 din 22.04.2020

Analiza dejectii pentru parametrul azot total

Nr. Crt.	Materialul supus analizei de laborator	Indicatorul analizat	Valori determinate in anul							
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Dejectii animale din depozitul de dejectii	Azot total kg/to	1,432	1,358	1,422	-	1326	1415	1485	1516

Analiza a fost efectuata de catre un laborator atestat SC LABAQUACONSULT SRL pentru proba prelevata la date de:
-22.03.2016. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 4102 din 22.03.2016
-15.03.2017. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 4936 din 15.03.2017
-30.12.2019. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 7474 din 30.12.2019
-22.04.2020. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 7755 din 24.04.2020
-12.04.2021. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8227 din 14.04.2021
-18.04.2022. Rezultatele au fost finalizate prin RI nr. 8859 din 20.04.2022

Intocmit,
RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

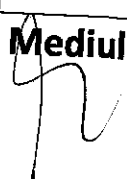


SC CERAGRIMSRL Ungheni
Ferma de porci EUROHYB Coroi

Registru de sesizari si reclamatii
Anul 2022

Nr. crt.	Numele persoanei care face reclamatia sau sesizarea	Continutul pe scurt al reclamatiei	Data si ora inregistrarii reclamatiei	Masuri luate
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Intocmit: Resp Protectia Mediului



SC CERAGRIMSRL Ungheni
Ferma de porci EUROHYB Coroi

Registru incidente
Anul 2022

Nr. crt.	Data si ora inregistrarii reclamatiei	Detalii despre eveniment	Numele persoanei care face anuntul	Masuri luate pt minimizarea emisiilor si de prevenire si repetare a evenimentului	Localizare incident	Alte informatii
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Intocmit: Resp Protectia Mediului

SC CERAGRIM SRL
CERAGRIM str. Principala nr. 59C
Jud. Mures

ANEXE LA RAM 2022
FERMA DE PORCI COROI

Evidenta gestiunii deeurilor conform HG 856/2002

- Evidenta gestiunii deeurilor cadavre de animale 02 01 02
- Evidenta gestiunii deeurilor de dejectii animaliere 02 01 06
- Evidenta gestiunii deeurilor de ambalaje din plastic contaminate 15 01 10*
- Evidenta gestiunii deeurilor de tratamente veterinare(ob ascutite) 18 02 01
- Evidenta gestiunii deeurilor de tratamente veterinare 18 02 02*
- Evidenta gestiunii deeurilor de materiale plastice 02 01 04
- Evidenta gestiunii deeurilor de lampi si deseuri electrice 16 02 13*
- Evidenta gestiunii deeurilor de materiale de unica folosinta 18 02 03
- Evidenta gestiunii deeurilor de cenusa incinerator 19 01 12
- Evidenta gestiunii deeurilor de ulei uzat 13 02 08*
- Evidenta gestiunii deeurilor de fier vechi 20 01 40
- Evidenta gestiunii deeurilor menajere 20 03 01
- Evidenta gestiunii deeurilor de acumulatori uzati 16 06 01*

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Deseuri cadavre animale cod 02.01.02* (conf.codific. din anexa 2)Starea fizică *solidă*Unitatea de măsură *kg***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1.	Ianuarie	5334	0	5334	0
2.	Februarie	5675	0	5675	0
3.	Martie	4877	0	4877	0
4.	Aprilie	3970	0	3970	0
5.	Mai	4211	0	4211	0
6.	Iunie	3209	0	3209	0
7.	Iulie	3052	0	3052	0
8.	August	3173	0	3173	0
9.	Septembrie	4128	0	4128	0
10.	Octombrie	3479	0	3479	0
11.	Noiembrie	3097	0	3097	0
12.	Decembrie	4104	0	4104	0
	TOTAL AN	48309	0	48309	0

CAPITOLUL 2**Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinația ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	-	0	-	-	A	I
2.	Februarie		0	-	0	-	-	A	I
3.	Martie		0	-	0	-	-	A	I
4.	Aprilie		0	-	0	-	-	A	I
5.	Mai		0	-	0	-	-	A	I
6.	Iunie		0	-	0	-	-	A	I
7.	Iulie		0	-	0	-	-	A	I
8.	August		0	-	0	-	-	A	I
9.	Septembrie		0	-	0	-	-	A	I
10.	Octombrie		0	-	0	-	-	A	I
11.	Noiembrie		0	-	0	-	-	A	I
12.	Decembrie		0	-	0	-	-	A	I
	TOTAL		0		0			A	I

NOTA:**¹⁾ Tipul de stocare**

RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Januarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	0	-	-

CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	5334	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
2.	Februarie	5675	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
3.	Martie	4877	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
4.	Aprilie	3970	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
5.	Mai	4211	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
6.	Iunie	3209	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
7.	Iulie	3052	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
8.	August	3173	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
9.	Septembrie	4128	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
10.	Octombrie	3479	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
11.	Noiembrie	3097	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
12.	Decembrie	4104	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL
	TOTAL AN	48309	D10 (incinerare pe sol)	Incinerator SC Ceragrim SRL

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*
Anul 2022

Tipul de deșeu *Deșeuri cenusa incinerator cod 19.01.12* (conf.codific din anexa 2)
Starea fizica *solidă*

Unitatea de masura *KG*

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	65	0	65	0
2.	Februarie	70	0	70	0
3.	Martie	60	0	60	0
4.	Aprilie	55	0	55	0
5.	Mai	60	0	60	0
6.	Iunie	55	0	55	0
7.	Iulie	55	0	55	0
8.	August	55	0	55	0
9.	Septembrie	60	0	60	0
10.	Octombrie	55	0	55	0
11.	Noiembrie	55	0	55	0
12.	Decembrie	60	0	60	0
	TOTAL AN	705	0	705	0

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	-	0	-	-	AN	DO
2.	Februarie		0	-	0	-	-	AN	DO
3.	Martie		0	-	0	-	-	AN	DO
4.	Aprilie		0	-	0	-	-	AN	DO
5.	Mai		0	-	0	-	-	AN	DO
6.	Iunie		0	-	0	-	-	AN	DO
7.	Iulie		0	-	0	-	-	AN	DO
8.	August		0	-	0	-	-	AN	DO
9.	Septembrie		0	-	0	-	-	AN	DO
10.	Octombrie		0	-	0	-	-	AN	DO
11.	Noiembrie		0	-	0	-	-	AN	DO
12.	Decembrie		0	-	0	-	-	AN	DO
	TOTAL		0	-	0	-	-	AN	DO

NOTA:**¹⁾ Tipul de stocare**

RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
TOTAL AN		0	-	-

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	65	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
2.	Februarie	70	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
3.	Martie	60	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
4.	Aprilie	55	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
5.	Mai	60	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
6.	Iunie	55	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
7.	Iulie	55	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
8.	August	55	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
9.	Septembrie	60	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
10.	Octombrie	55	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
11.	Noiembrie	55	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
12.	Decembrie	60	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA
	TOTAL AN	705	D1(depozitare pe sol)	SC SYLEVY SALUBRISERV SA

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Deșeuri dejectii animale cod 02.01.06* (conf.codificarii din anexa 2)

Starea fizica *solidă*

Unitatea de masura *to*

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	500	0	0	500
2.	Februarie	700	0	0	700
3.	Martie	412	0	0	412
4.	Aprilie	860	0	0	860
5.	Mai	1198	0	0	1198
6.	Iunie	1080	0	0	1080
7.	Iulie	970	5120	0	970
8.	August	900	0	0	900
9.	Septembrie	860	0	0	860
10.	Octombrie	780	6260	0	780
11.	Noiembrie	650	0	0	650
12.	Decembrie	640	0	0	640
	TOTAL AN	9550	11380	0	

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		4600	BZ	-			-	-
2.	Februarie		5300	BZ	-			-	-
3.	Martie		5712	BZ	-			-	-
4.	Aprilie		6572	BZ	-			-	-
5.	Mai		7770	BZ	-			-	-
6.	Iunie		8850	BZ	-			-	-
7.	Iulie		4700	BZ	-			-	-
8.	August		5600	BZ	-			AS	A
9.	Septembrie		6460	BZ	-			-	-
10.	Octombrie		980	BZ	-			AS	A
11.	Noiembrie		1630	BZ	-			-	-
12.	Decembrie		2270	BZ	-			-	-
	TOTAL		2270		0				

NOTA:**¹⁾ Tipul de stocare**

RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	5120	R10(Tratare sol)	SC CERAGRIM SRL
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	6260	R10(Tratare sol)	SC CERAGRIM SRL
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	11380	R10(Tratare sol)	SC CERAGRIM SRL

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0	-	-

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Ing. Ciorbagiu Ioan

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deșeu ulei uzat de motor, transm și ungere cod 13.02.05*(conf.cod anex 2)

Starea fizica lichidă

Unitatea de masura Kg

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu		
		Generate	din care	
			Valorificata	eliminata final
1.	Ianuarie	0	0	0
2.	Februarie	0	-	0
3.	Martie	0	-	0
4.	Aprilie	0	-	0
5.	Mai	0	-	0
6.	Iunie	0	-	0
7.	Iulie	10	0	0
8.	August	0	-	10
9.	Septembrie	0	-	0
10.	Octombrie	0	-	0
11.	Noiembrie	0	-	0
12.	Decembrie	0	-	0
	TOTAL	35	45	0
	AN	45	45	0

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		0	-	-			-	-
4.	Aprilie		0	-	-			-	-
5.	Mai		0	-	-			-	-
6.	Iunie		10	-	-			-	-
7.	Iulie		10	RM	-			-	-
8.	August		10	RM	-			-	-
9.	Septembrie		10	RM	-			-	-
10.	Octombrie		10	RM	-			-	-
11.	Noiembrie		10	RM	-			-	-
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	TOTAL		0	-	0			AS	Vr

NOTA:**¹⁾ Tipul de stocare**

RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	45	-	-
TOTAL AN		45	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
			R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	ianuarie	-	-	-
2.	februarie	-	-	-
3.	martie	-	-	-
4.	aprilie	-	-	-
5.	mai	-	-	-
6.	iunie	-	-	-
7.	iulie	-	-	-
8.	august	-	-	-
9.	septembrie	-	-	-
10.	octombrie	-	-	-
11.	noiembrie	-	-	-
12.	decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0		

Intocmit,

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Des tratam veter(ob. ascutite) cod 18.02.01(conf.codif. din anexa 2)*

Starea fizica *solidă*

Unitatea de masura *Kg*

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	2	0	0	0
8.	August	0	0	0	2
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	1	0	0	0
		3	0	3	0

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		0	-	-			-	-
4.	Aprilie		0	-	-			-	-
5.	Mai		0	-	-			-	-
6.	Iunie		2	-	-			-	-
7.	Iulie		2	RP	-			-	-
8.	August		2	RP	-			-	-
9.	Septembrie		2	RP	-			-	-
10.	Octombrie		2	RP	-			-	-
11.	Noiembrie		2	RP	-			-	-
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	TOTAL		0	-	0			AS	A

NOTA:

1) Tipul de stocare
 RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

2) Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

3) Scopul tratarii
 V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport
 AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

5) Destinatia
 DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	3	D9 (Trat fizico chim) D9 (Trat fizico chim)	AKSD AKSD

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deoseu *Des tratam sanitar-veterinar infect. cod 18.02.02** (cf.cod. anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *Kg***CAPITOLUL 1
Generarea deoseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	7,0	-	0	7,0
2.	Februarie	7,0	-	0	7,0
3.	Martie	7,0	-	0	7,0
4.	Aprilie	7,0	-	0	7,0
5.	Mai	2,0	-	25	3,0
6.	Iunie	2,0	-	0	2,0
7.	Iulie	1,0	-	0	2,0
8.	August	1,0	-	0	1,0
9.	Septembrie	1,0	-	0	1,0
10.	Octombrie	0,9	-	0	1,0
11.	Noiembrie	0	-	7,9	0
12.	Decembrie	0	-	0	0
	TOTAL AN	32,9	0	0	0
				32,9	0

**CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deoseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		7,0	RP	-			-	-
2.	Februarie		14,0	RP	-			-	-
3.	Martie		21,0	RP	-			-	-
4.	Aprilie		3,0	RP	-			-	-
5.	Mai		2,0	RP	-			AS	I
6.	Iunie		4,0	RP	-			-	-
7.	Iulie		5,0	RP	-			-	-
8.	August		6,0	RP	-			-	-
9.	Septembrie		7,0	RP	-			-	-
10.	Octombrie		0	-	-			-	-
11.	Noiembrie		0	-	-			AS	I
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	TOTAL		0		0			-	-

NOTA:

1) Tipul de stocare

RM – recipient metalic
RP – recipient din plastic
BZ – bazin de stocare
CT – container transportabil
CF – container fix
S – saci
PD – platforma de deshidratare
VN – in vrac, neacoperit
VA – in vrac, incinta acoperita
RL – recipient din lemn
A – altele

2) Modul de tratare

TM – tratare mecanica
TC – tratare chimica
TMC – tratare mecano-chimica
TB – tratare biochimica
D- deshidratare
TT – tratare termica
A – altele

3) Scopul tratarii

V – pentru valorificare
E – in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport

AS – autospeciale
AN – auto nespecial
H – transport hidraulic
CF – cale ferata
A – altele

5) Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
HP – halda proprie
HC – halda industriala comuna
I – incinerare in scopul eliminarii
Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	25	D10(incinerare la sol)	-
6.	Iunie	0	-	AKSD
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	7,9	D10(incinerare la sol)	-
12.	Decembrie	0	-	AKSD
	TOTAL AN	32,9	D10(incinerare la sol)	AKSD

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deșeu *deșeuri menajere* cod 20.03.01 (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *Kg***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	68	-	68	-
2.	Februarie	68	-	68	-
3.	Martie	68	-	68	-
4.	Aprilie	68	-	68	-
5.	Mai	68	-	68	-
6.	Iunie	68	-	68	-
7.	Iulie	68	-	68	-
8.	August	68	-	68	-
9.	Septembrie	68	-	68	-
10.	Octombrie	68	-	68	-
11.	Noiembrie	68	-	68	-
12.	Decembrie	68	-	68	-
	TOTAL AN	816	0	816	

CAPITOLUL 2**Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate a	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie		-	-	-	-	-	AS	DO
2.	Februarie		-	-	-	-	-	AS	DO
3.	Martie		-	-	-	-	-	AS	DO
4.	Aprilie		-	-	-	-	-	AS	DO
5.	Mai		-	-	-	-	-	AS	DO
6.	Iunie		-	-	-	-	-	AS	DO
7.	Iulie		-	-	-	-	-	AS	DO
8.	August		-	-	-	-	-	AS	DO
9.	Septembrie		-	-	-	-	-	AS	DO
10.	Octombrie		-	-	-	-	-	AS	DO
11.	Noiembrie		-	-	-	-	-	AS	DO
12.	Decembrie		-	-	-	-	-	AS	DO
	TOTAL		0		0				

NOTA:**¹⁾ Tipul de stocare**

RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazine de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D – deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Miilocol de transport

AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	ianuarie	-		
2.	februarie	-		
3.	Martie	-		
4.	Aprilie	-		
5.	Mai	-		
6.	Iunie	-		
7.	Iulie	-		
8.	August	-		
9.	Septembrie	-		
10.	Octombrie	-		
11.	Noiembrie	-		
12.	Decembrie	-		
TOTAL AN		0		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
2.	Februarie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
3.	Martie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
4.	Aprilie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
5.	Mai	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
6.	Iunie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
7.	Iulie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
8.	August	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
9.	Septembrie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
10.	Octombrie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
11.	Noiembrie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
12.	Decembrie	68	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV
	TOTAL AN	816	Depozitare pe sol D1	SC SYLEVY SALUBRISERV

Notă: În conformitate cu HG 1061/2008 ART. 23 alin (1) Transportul deșeurilor municipale, efectuat de către operatorii economici autorizați să presteze serviciul de salubritate în localități, nu necesită întocmirea formularului de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeurii lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit,

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Des Mat unica folosinta cod 18.02.03_ (conf.codificarii din anexa 2)*Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *Kg***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deșeu		
			din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	-	0	0
2.	Februarie	0	-	0	0
3.	Martie	0	-	0	0
4.	Aprilie	0	-	0	0
5.	Mai	0	-	0	0
6.	Iunie	0	-	0	0
7.	Iulie	2	-	0	0
8.	August	0	-	0	2
9.	Septembrie	0	-	0	0
10.	Octombrie	0	-	0	0
11.	Noiembrie	0	-	0	0
12.	Decembrie	0	-	0	0
	TOTAL AN	2	0	2	0

**CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		0	-	-			-	-
4.	Aprilie		0	-	-			-	-
5.	Mai		0	-	-			-	-
6.	Iunie		0	-	-			-	-
7.	Iulie		2	RP	-			-	-
8.	August		2	RP	-			-	-
9.	Septembrie		2	RP	-			-	-
10.	Octombrie		2	RP	-			-	-
11.	Noiembrie		2	RP	-			-	-
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	TOTAL		0	-	0			AN	A

NOTA:**¹⁾ Tipul de stocare**

RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Januarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4
Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	2	D14 Reambalare deșeurii)	SC AKSD ROMANIA SRL
TOTAL AN		2	D14 Reambalare deșeurii)	SC AKSD ROMANIA SRL

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeurii lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Deșeuri Ambalaj Hartie carton cod 15.01.01*(conf.codif. anexa 2)Starea fizică *solidă*Unitatea de măsură *kg***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu		
		Generate	din care	
			Valorificată	eliminată final
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0	0	0
3.	Martie	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0
5.	Mai	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0
8.	August	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0
	TOTAL AN	10	10	0

**CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinația ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		0	-	-			-	-
4.	Aprilie		0	-	-			-	-
5.	Mai		0	-	-			-	-
6.	Iunie		0	-	-			-	-
7.	Iulie		0	-	-			-	-
8.	August		0	-	-			-	-
9.	Septembrie		0	-	-			-	-
10.	Octombrie		0	-	-			-	-
11.	Noiembrie		0	-	-			-	-
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	TOTAL		0		0			AN	Vr

NOTA:

1) Tipul de stocare
 RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

2) Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

3) Scopul tratarii
 V – pentru valorificare
 E – in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport
 AS – autospeciale
 AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

5) Destinatia
 DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	10	-	-
	TOTAL AN	10	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
			R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Januarie	-		
2.	Februarie	-		
3.	Martie	-		
4.	Aprilie	-		
5.	Mai	-		
6.	Iunie	-		
7.	Iulie	-		
8.	August	-		
9.	Septembrie	-		
10.	Octombrie	-		
11.	Noiembrie	-		
12.	Decembrie	-		
TOTAL AN		0		

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic *SC CERAGRIM SRL Complex porci Coroi*
Anul 2022

Tipul de deșeu *Deseuri ambalaje mat dezinfectante* cod 15.01.10*(cnf.cod. anexa 2)
Starea fizică *solidă*

Unitatea de măsură *kg*

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1.	Ianuarie	0			
2.	Februarie	0	0		
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	3	0	0	0
8.	August	0	0	0	3
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	2	0	0	0
		5	0	5	0

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinația ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		0	-	-			-	-
4.	Aprilie		0	-	-			-	-
5.	Mai		0	-	-			-	-
6.	Iunie		3	-	-			-	-
7.	Iulie		3	VA	-			-	-
8.	August		3	VA	-			-	-
9.	Septembrie		3	VA	-			-	-
10.	Octombrie		3	VA	-			-	-
11.	Noiembrie		3	VA	-			-	-
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	TOTAL		0	-	0			AS	A

NOTA:

1) Tipul de stocare

- RM – recipient metalic
- RP – recipient din plastic
- BZ – bazin de stocare
- CT – container transportabil
- CF – container fix
- S – saci
- PD – platforma de deshidratare
- VN – in vrac, neacoperit
- VA – in vrac, incinta acoperita
- RL – recipient din lemn
- A – altele

2) Modul de tratare

- TM – tratare mecanica
- TC – tratare chimica
- TMC – tratare mecano-chimica
- TB – tratare biochimica
- D- deshidratare
- TT – tratare termica
- A – altele

3) Scopul tratarii

- V – pentru valorificare
- E – in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport

- AS – autospeciale
- AN – auto nespecial
- H – transport hidraulic
- CF – cale ferata
- A – altele

5) Destinatia

- DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
- HP – halda proprie
- HC – halda industriala comuna
- I – incinerare in scopul eliminarii
- Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
- P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
- Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
- A – altele

**CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor**

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	0	-	-

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	5	-	-
TOTAL AN		5	D9 (Trat fiz chimic) D9 (Trat fiz chimic)	SC RECYCLING PROD SRL SC RECYCLING PROD SRL

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Ing. Ciorbagiu Ioan

SC CERAGRIM SRL
CERAGRIM str. Principala nr. 59C
Jud. Mures

ANEXE LA RAM 2022
FERMA DE PORCI COROI

Evidenta Buletinelor de analize emisii in aer

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

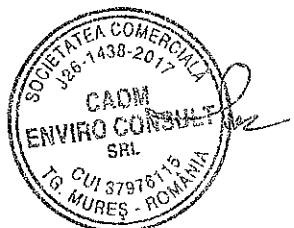
RAPORT DE INCERCARE NR.238 - E

din data de 20.04.2022

Beneficiar :

S.C. CERAGRIM S.R.L.
cu Sediul in loc. UNGHENI
Str. Principala , nr. 59/C,

Punct de lucru: COMPLEXUL DE PORCI- EUROHIB -
Loc. COROI, jud MURES



Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

1. **Beneficiar: S.C. CERAGRIM S.R.L.** cu Sediul in loc. UNGHENI , Str. Principala, nr.59/C
Punct de lucru: **COMPLEXUL DE PORCI- EUROMIB - Loc. COROI, jud MURES**
Nr. Comanda / contract : 02/18.04.2022
2. **Tip determinare :** Emisii in atmosfera - Emisii gaze arse rezultate de la incinerator
3. **Prelevarea**
Prelevarea s-a efectuat de catre laborator CAOM ENVIRO CONSULT – Tg.Mures in data de 18.04.2022 in coditii de exploatare normala a instalatiilor si a sistemelor de exhaustara.
4. **Locul prelevarii :** Din cosul metalic emisie incinerator, H=3m, Dn=200mm
Cod. Proba - 506 – E
5. **Echipamente de incercare si mijloace de masurare :**
 - Analizor de gaze tip Multilyzer STe - seria 164501198, cu Certificat de etalonare nr.080-2019,- cu anexe (sonda de temperatura, tub Pitot, anemometru)
 - Pompa de prelevare - aspiratie Apex (Casella Cel), aparatura de laborator specifica metodelor de analiza utilizate
6. **Metode de masurare si standarde:**
 - Ordinul MAPPM nr.462 /1993,
 - SR ISO10396/ 2008 – Emisii de la sursele fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise.
 - SR CEN/TS 15675: 2009 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru masurarile periodice
 - SR EN 13284 – 1/2002 – Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
 - Parametri fizici: SRI SO 14164:2008; ISO 10780:1994; SRI SO 3966:2011; SR EN 14790:2008; SRENISO 16911-1:2013
 - Standarde generale: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675:2009.– Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe.
7. **Conditii de recoltare:**
 - Presiunea 765,8 mmHg
 - Umiditate – gaz. - 18,2 %,
 - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K^o, presiunea 101,3 kPa, 3% O₂ in volum gaze uscate.

8. Rezultatele determinarilor

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoari determinate			Valoarea medie 506-E	V.L.E
		Cod. Proba 506E-1	Cod. Proba 506E-2	Cod. Proba 506E-3		
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	49,8	52,2	50,6	50,8	350
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	24,2	25,9	26,4	25,5	100
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	35
4.	Pulberi (mg/Nmc)	1,16	1,05	0,98	1,06	5
7.	Temperatura gaze(^o C)	852	848	849	849,6	-
6.	Oxigen (%)	12,1	11,9	12,5	12,2	-

Obs : V.L.E= valori limita de emisie conform Autorizatiei de Mediu

Rezultate sunt raportate la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol., conform Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 – Anexa 2: Focare de ardere alimentate cu combustibil gaz natural.

Responsabil analize
Ing. Moraru Marin

Sef Laborator
Ing. Nemes Ana

LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL
Cod:PT-5.10-Ed1-R0-F3

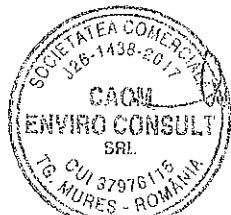
RAPORT DE INCERCARE NR.318 - E

din data de 14.12.2022

Beneficiar :

S.C. CERAGRIM S.R.L.
cu Sediul in loc. UNGHENI
Str. Principala , nr. 59/C,

Punct de lucru: COMPLEXUL DE PORCI- EUROHIB -
Loc. COROI, jud MURES



Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

1. Beneficiar: S.C. CERAGRIM S.R.L. cu Sediul in loc. UNGHENI , Str. Principala, nr.59/C
 Punct de lucru: COMPLEXUL DE PORCI- EUROHIB - Loc. COROI, jud MURES
 Nr. Comanda / contract : 02/07.12.2022

2. Tip determinare : Emisii in atmosfera - Emisii in aer gaze arse si pulberi rezultate de la centrale termice

3. Prelevarea

Prelevarea s-a efectuat de catre laborator CAOM ENVIRO CONSULT – Tg.Mures in data de 08.12.2022 in coditii de exploatare normala a instalatiilor si a sistemelor de exhaustare.

4. Locul prelevarii : Din cosuri metalice;

a) CT filtru 1x 24 kw, H=3,25m, Dn=100mm - Cod. Proba - 623- E

b) CT complex – 1x80 kw (in functiune) H=3,25m, Dn=250mm - Cod. Proba - 624- E

2. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :

- Analizor de gaze tip.Multilyzer STe - seria 164501198, cu Certificat de etalonare nr.080-2019,- cu anexe (sonda de temperatura, tub Pitot, anemometru)

- Pompa de prelevare - aspiratie Apex (Casella Cel), aparatura de laborator specifica metodelor de analiza utilizate

3. Metode de masurare si standarde:

- Ordinul MAPPM nr.462 /1993,

- SR ISO10396/ 2008 – Emisii de la surselor fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze ernise.

- SR CEN/TS 15675: 2009 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru masurarile periodice

- SR EN 13284 -- 1/2002, ISO 10155/2002-- Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi

- SR ISO 9096/2005 - Masurarea concentratiilor de pulberi în efluentii gazosi

- Parametri fizici: SRI SO 14164:2008; ISO 10780:1994; SRI SO 3966:2011;

SR EN 14790:2008; SRENISO 16911-1:2013

- Standarde generale: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675:2009.-- Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe.

4. Conditii de recoitare:

- Presiunea 766,8 mmHg

- Umiditate – gaz. - 14,6 %,

- Viteza gazelor : 2,26 m/s

- Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K⁰, presiunea 101,3 kPa, 3% O₂ in volum gaze uscate.

5. Rezultatele determinarilor

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoari determinate			Valoarea medie 623-E	V.L.E
		Cod. Proba 623E-1	Cod. Proba 623E-2	Cod. Proba 623E-3		
1.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	24,2	22,8	25,3	24,1	350
2.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	15,2	14,6	16,2	15,3	100
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	35
4.	Pulberi (mg/Nmc)	0,76	0,85	0,98	0,86	5
5.	Temperatura gaze(°C)	98	87	89	91,3	-
6.	Oxygen (%)	13,1	12,9	12,5	12,8	-

- Presiunea 767,8 mmHg
- Umiditate -- gaz. - 18,2 %,
- Viteza gazelor : 4,14 m/s
- Condițiile de referință pentru masuratori: temp.- 273K⁰, presiunea 101,3 kPa, 3% O₂ in volum gaze uscate.

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoari determinate			Valoarea medie 624-E	V.L.E
		Cod. Proba 624E-1	Cod. Proba 624E-2	Cod. Proba 624E-3		
1.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	40,3	38,4	37,6	38,7	350
2.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	21,2	22,5	20,4	21,3	100
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	35
4.	Pulberi (mg/Nmc)	1,12	1,07	0,97	1,05	5
5.	Temperatura gaze(°C)	172	168	159	166,3	-
6.	Oxigen (%)	14,1	13,9	14,5	14,1	-

Obs : V.L.E= valori limita de emisie conform Autorizatiei de Mediu
 Rezultate sunt raportate la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol., conform Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 -- Anexa 2: Focare de ardere alimentate cu combustibil gaz natural.

Responsabil analize
 Ing. Moraru-Marin

Sef Laborator
 Ing. Nemes Ana
 LABORATOR
 ANALIZE DE MEDIU
 SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL

SC CERAGRIM SRL
CERAGRIM str. Principala nr. 59C
Jud. Mures

ANEXE LA RAM 2022
FERMA DE PORCI COROI
Evidenta Buletinelor de analize imisii in aer

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643



WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

RAPORT DE ÎNCERCARE

2220058/1/20.10.2022

Beneficiar: CERAGRIM SRL Ungheni, jud. Mureș
Contract: WR 3339/16.09.2022

Începutul încercărilor: 11.10.2022
Sfârșitul încercărilor: 17.10.2022

Director Divizie
ing. Ioan Pop

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistat de reprezentantul societății dl Burghilea Andrei

Beneficiar: CERAGRIM SRL Ungheni, str. Principală nr.59/C, jud. Mureș

Locul recoltării: Coroi, str. Principală, nr. 51A, jud. Mureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
23218	La limita localității Coroi, coordonate GPS: lat. N - 46.408709 °, long. E - 24.638815 °	11.10.2022 11:47 - 12:17	la cererea clientului	plafon parțial acoperit, temperatura 12 °C, presiunea atmosferică 999,8 hPa, umiditate 70 %, viteza vântului 0,3 m/s, direcția vântului SE

ID
Titl
Par
clic

Amoniac - imisii de scurtă durată Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Pa
Re
Et
De
T

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
23218	Amoniac ⁽¹⁾	mg/m ³	<0,0283

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_6;
Spectrofotometru UV-VIS CARY 6

Târgu Mureș, 20 octombrie 2022

Locșitor Sef Laborator
ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate
ing. Socaci Florin

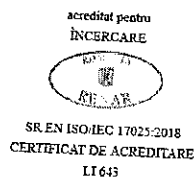
(1)

Alin
Florin
Socaci

Tia

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



 **WESSLING**
Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

RAPORT DE ÎNCERCARE

2220057/1/20.10.2022

Beneficiar: CERAGRIM SRL Ungheni, jud. Mureș
Contract: WR 3339/16.09.2022

Începutul încercărilor: 11.10.2022
Sfârșitul încercărilor: 17.10.2022

Director Divizie
ing. Ioan Pop

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2022/M/01674

Raport de încercări nr.: 2220057/1

Pagina 1 din 2

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643



WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Bălăianu Mircea
Eugen – asistat de reprezentantul societății dl Burghilea Andrei

Beneficiar: CERAGRIM SRL Ungheni, str. Principală nr.59/C, jud. Mureș

Locul recoltării: Coroi, str. Principală, nr. 51A, jud. Mureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
23217	La limita primei case de locuit, coordonate GPS: lat. N - 46.408482 °, long. E - 24.639501 °	11.10.2022 11:46 - 12:16	la cererea clientului	plafon parțial acoperit, temperatura 12 °C, presiunea atmosferică 999,8 hPa, umiditate 70 %, viteza vântului 0,3 m/s, direcția vântului SE

Amoniac - imisii de scurtă durată

Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
23217	Amoniac ⁽¹⁾	mg/m ³	<0,0283

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir_10;
Spectrofotometru UV-VIS CARY 6

Târgu Mureș, 20 octombrie 2022

Locșitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate
ing. Socaci Florin

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643



WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

RAPORT DE ÎNCERCARE

2220056/1/21.10.2022

Beneficiar: CERAGRIM SRL Ungheni, jud. Mureș
Contract: WR 3339/16.09.2022

Începutul încercărilor: 11.10.2022
Sfârșitul încercărilor: 17.10.2022

Director Divizie
ing. Ioan Pop

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**Recoltare****Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistat de reprezentantul societății dl Burghilea Andrei**Beneficiar:** CERAGRIM SRL Ungheni, str. Principală nr.59/C, jud. Mureș**Locul recoltării:** Coroi, str. Principală, nr. 51A, jud. Mureș**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale**Tip probă:** imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
23216	La limita perimetrului fermei, coordonate GPS: lat. N - 46.408448 °, long. E - 24.641178 °	11.10.2022 11:14 - 11:44	la cererea clientului	plafon parțial acoperit, temperatura 12 °C, presiunea atmosferică 999,8 hPa, umiditate 70 %, viteza vântului 0,3 m/s, direcția vântului SE

Amoniac - imisii de scurtă durată
Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
23216	Amoniac ⁽¹⁾	mg/m ³	0,05

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir_10

Spectrofotometru UV-VIS CARY 6

Târgu Mureș, 21 octombrie 2022

Loctitor Șef Laborator
ing. Moldovan AlinResponsabil calitate
ing. Socaci Florin

SC CERAGRIM SRL

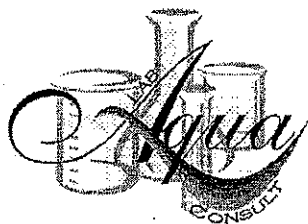
CERAGRIM str. Principala nr. 59C

Jud. Mures

ANEXE LA RAM 2022

FERMA DE PORCI COROI

Evidenta Buletinelor de analize emisii in apa



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR.EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

Pag 1 din 1
Exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9634 din 10.10.2022

Beneficiar:

**SC CERAGRIM SRL, EUROHIB
COMPLEXUL DE PORCI-COROI, JUD.MURES**

Comandă/contract nr.:

04/ 05.10.2022

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 05.10.2022

Data primirii probei:

05.10.2022

Date de identificare a probei:

P – 3301 -apa uzata fecaloid menajera colectata in bazinul vidanjabil

Data executării încercărilor:

05.10.2022 - 10.10.2022

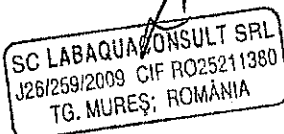
Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valori admise conform NTPA 002/2002
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	SR ISO 10523/2012,PO-01	7,5	6,5 – 8,5
2	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/2005,PO-04	250,8	350
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	SR EN 1899-1/2003,PO-02	234,2	300
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	SR ISO 6060/1996,PO-02	392,5	500
5	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001,PO-03	26,4	30

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Neates Anna



Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

Pag 1 din 1
Exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8822 din 21.03.2022

Beneficiar:

SC CERAGRIM SRL, EUROHIB
COMPLEXUL DE PORCI-COROI, JUD.MURES

Comandă/contract nr.:

03/ 15.03.2022

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de BENEFICIAR in data de 15.03.2022

Data primirii probei:

15.03.2022

Date de identificare a probei:

P – 2344 -apa uzata fecaloid menajera colectata in bazinul vidanjabil

Data executării încercărilor:

15.03.2022 - 21.03.2022

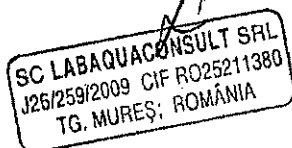
Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,6	SR ISO 10523/2012,PO-01
2	Materii în suspensie	mg/l	246,5	SR EN 872/2005,PO-04
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	223,8	SR EN 1899-1/2003,PO-02
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	382,4	SR ISO 6060/1996,PO-02
5	Amoniu	mg/l	23,2	SR ISO 7150-1/2001,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna



SC CERAGRIM SRL

CERAGRIM str. Principala nr. 59C

Jud. Mures

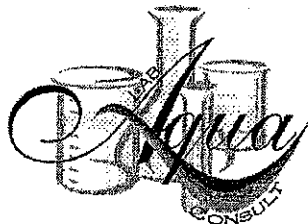
ANEXE LA RAM 2022

FERMA DE PORCI COROI

Evidenta Buletinelor de analize de control al calitatii

-apelor subterane,

-dejectii,



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMÂNIA
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9517 din 08.08.2022

Beneficiar:

SC CERAGRIM SRL, EUROHIB
COMPLEXUL DE PORCI-COROI, JUD.MURES

Comandă/contract nr.:

04/ 02.08.2022

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 02.08.2022

Data primirii probei:

02.08.2022

Date de identificare a probei:

P - 3184 - apă PUT observatie - DE LA FERMA DE PORCI

Data executării încercărilor:

02.08.2022 - 08.08.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,2	SR ISO 10523/2012,PO-01
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	8,61	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg/l	7,42	SR EN 1899/2003,PO-02
4	Amoniu	mg/l	0,48	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
5	Azotiti (NO ₂)	mg/l	0,016	SR ISO 26777/1996,PO-03
6	Azotati (NO ₃)	mg/l	88,43	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Fosfor total	mg/l	0,022	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator

Ing.Szasz Maria-Ilona

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA

Responsabil Incercari

Chim.Nemes Anna

Anna



S.C.LABAQUACONSULT S.R.L.

ORC: J26/259/2009
STR. CIBINULUI NR.15
Cod postal :
Telefon/Fax :
Telefon :
E - mail :

CIF : RO 25211380
TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
540297, ROMÂNIA

0365882032

0744781548

labaquaconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

Pag 1 din 1
Exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8859 din 20.04.2022

Beneficiar: SC CERAGRIM SRL, EUROHIB
COMPLEXUL DE PORCI-COROI, JUD. MUREȘ

Comandă/contract nr.: 02 / 18.04.2022

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar în data de 18.04.2022

Data primirii probei: 18.04.2022

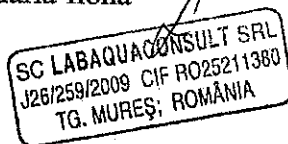
Date de identificare a probei: P - 2381 - dejectii

Data executării încercărilor: 18.04.2022 - 20.04.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	Azot total	mg/kg	1516	STAS 7184/2-1985

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing. Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim. Nemes Anna

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Cod:PT-5.10-Ed3-R0-F2